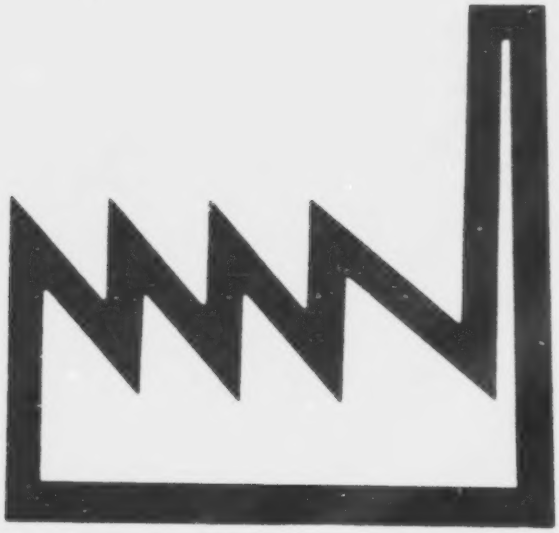
MC87-A-39

1987
Census of Manufactures

MC87-A-39

GEOGRAPHIC AREA SERIES

Pennsylvania



U.S. Department of Commerce
BUREAU OF THE CENSUS

READEX FICHE best copy available

C 3.24/3:

Reproduced from poor document.

ACKNOWLEDGMENTS

Many persons participated in the various activities of the 1987 Census of Manufactures.

The overall planning and review of the census operations were performed by the staff of the Office of the Assistant Director for Economic and Agriculture Censuses.

This report was prepared in the Industry Division. **John Govoni,** Assistant Chief for Census/ASM Programs, was responsible for the overall planning, management, and coordination of the census of manufactures. Planning and implementation were under the direction of **Bruce Goldhirsch,** Chief, Special Reports Branch, with primary data analysis responsibilities performed by **Julius Smith.**

Systems and procedures for mailout, receipt, correspondence, data input, industry classification, other clerical processing, administrative record processing, and quality control, along with the associated electronic computer programs, were developed in the Economic Surveys Division, **W. Joel Richardson,** Chief.

Mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review were performed by the staff of the Data Preparation Division, **Joseph S. Harris,** Chief.

Geographic coding procedures and associated computer programs were developed by the staff of the Geography Division, **Robert W. Marx,** Chief.

The computer processing systems were developed and coordinated in the Economic Programming Division, **Barry M. Cohen,** Chief. **Hyman Chansky,** Assistant Division Chief for Industry Programs, was responsible for implementation of the computer systems. The computer programs were prepared under the supervision of **George D. Anderson,** Chief, Minerals and Manufactures Branch, assisted by **Gerald Turnage** and **Gary Sheridan.**

Computer processing was performed in the Computer Services Division, **Marvin D. Raines,** Chief.

The staff of Administrative and Publications Services Division, **Walter C. Odom,** Chief, performed planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

If you have any questions concerning the statistics in this report, call (301) 763-1503.

1987

Census of Manufactures

MC87-A-39

GEOGRAPHIC AREA SERIES

Pennsylvania

Issued November 1990

U.S. Department of Commerce
Robert A. Mosbacher, Secretary
Thomas J. Murrin, Deputy Secretary
Michael R. Darby, Under Secretary
for Economic Affairs

BUREAU OF THE CENSUS
Barbara Everitt Bryant, Director

BUREAU OF THE CENSUS
Barbara Everitt Bryant, Director
C. L. Kincannon, Deputy Director

Charles A. Waite, Associate Director for
Economic Programs
Roger H. Bugenhagen, Assistant Director for
Economic and Agriculture Censuses

Thomas L. Mesenbourg, Chief,
Economic Census Staff

INDUSTRY DIVISION
Gaylord E. Worden, Chief

Library of Congress Cataloging-in-Publication Data

Census of manufactures (1987). Geographic area series.
1987 census of manufactures. Geographic area series.

"MC87-A- ."
LC holdings recorded in Shelflist only.
1. United States—Manufactures—Statistics.
I. United States. Bureau of the Census. II. Title.
HD9724.C4 1988 338'.02'0973 88-600159

For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402.

INTRODUCTION

PURPOSE AND USES OF THE ECONOMIC CENSUSES

The economic censuses are the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. They provide essential information for government, business, industry, and the general public.

Economic censuses furnish an important part of the framework for such composite measures as the gross national product, input-output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policy-making agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries, and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic censuses every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1987 Economic Censuses consist of the

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Transportation
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1987 Census of Agriculture and 1987 Census of Governments are conducted separately.) The next economic censuses are scheduled to be taken in 1993 covering the year 1992.

AVAILABILITY OF THE DATA

The results of each of the economic censuses are available in printed reports, for sale by the U.S. Government Printing Office, and on microfiche, computer tape, compact discs with read-only memory, and flexible diskettes, for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Census Bureau, Washington, DC 20233. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State Data Centers in every State and Business and Industry Data Centers in many States also supply economic census statistics.

WHAT'S NEW IN 1987

Several changes have taken place for the 1987 censuses. Data will be reported on the basis of the newly revised Standard Industrial Classification (SIC) system with selected reports including "bridge tables," linking the old and new classification systems. A new set of metropolitan areas has been adopted, and more detailed information will be available for businesses with no paid employees. For additional information on these changes, review the subsequent text.

HISTORICAL INFORMATION

The economic censuses have been taken together as an integrated program at 5-year intervals since 1967, and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual censuses were taken separately at varying intervals.

The economic censuses trace their beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 manufactures census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade, and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 economic censuses were the first to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. These were the first censuses to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other federal agencies. Since 1963, administrative records have also been used to provide basic statistics as well for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic censuses, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The Census of Construction Industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The Census of Transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks. New for 1987 are publications reporting on business establishments engaged in several transportation industries, paralleling the data on establishments in other sectors. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation. The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic censuses in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

Economic censuses have also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands and Guam since 1958, and in the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1982 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series, and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA

While the censuses provide complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, the results of which appear in publication series such as *Current Business Reports* (retail and wholesale trade and service industries), the *Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports,* and the *Quarterly Financial Report.* Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the censuses. The *County Business Patterns* program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

SOURCES FOR MORE INFORMATION

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1987 Economic Censuses and Related Statistics.* More information on the methodology, procedures, and history of the censuses will be published in the *History of the 1987 Economic Censuses.* Contact Customer Services for information on availability.

CENSUS OF MANUFACTURES

General

This report, from the 1987 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas, counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 450 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for subjects such as type of organization, distribution of sales by class of customer, and concentration ratios.

The *General Summary* report will contain industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text will discuss the relationship of value added by manufacture to National income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

Scope of Census and Definition of Manufacturing

The 1987 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial*

Classification (SIC) Manual[1]. This is the system of industrial classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

Relationship Between Annual Survey of Manufactures and Census of Manufactures

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 56,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

Establishment Basis of Reporting

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1987, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than $5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

Manufacturing Universe and Census Report Forms

The 1987 Census of Manufactures universe includes approximately 350,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small Single-Establishment Companies Not Sent a Report Form**

   In the 1987 Census of Manufactures, approximately 150,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-records cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than five employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

   Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements, which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

---

[1] **Standard Industrial Classification Manual: 1987:** For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock No. 041-001-00314-2.

The industry classification codes included in the administrative-records files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1987 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. Establishments Sent a Report Form

The 200,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:

a. **ASM sample establishments**—This group consisted of approximately 56,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see appendix, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is one of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

b. **Large and medium establishments (non-ASM)**—Approximately 84,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-records payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive one of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.

c. **Small single-establishment companies (non-ASM)**—This group consisted of approximately 60,000 establishments. For those industries where application of the variable cutoff for administrative-records cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received one of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus its use would increase the value of the n.s.k. categories.

Auxiliaries

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies, i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include (1) program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution; (2) company purchasing, including general contracts and purchasing methods; (3) company financial policy and accounting; (4) general engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations; (5) direction of company personnel matters; and (6) legal and patent matters.

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1987 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Satatistics program of the 1987 Economic Censuses. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

Industry Classification of Establishments

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1987, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate. There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year, i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see appendix, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The result of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another is that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years, and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

The extent to which industry and product statistics may be matched with each other is measured by two ratios which are computed from the figures shown in table 5b. The first of these ratios, called the primary product specialization ratio, measures the proportion of product shipments (both primary and secondary) of the establishments classified in the industry represented by the primary products of those establishments. The second ratio, called the coverage ratio, is the proportion of primary products shipped by the establishments classified in the industry to total shipments of such products by all manufacturing establishments.

However, establishments making products falling into the same industry category may use a variety of processes and materials to produce them. Also, the same industry classification (based on end products) may include both establishments that are highly integrated and those that put only the finishing touches on an already highly fabricated item. For example, the refrigeration equipment industry includes instances of almost complete integration (production of the compressor, condensing unit, electric motor, casting, stamping of the case, and final assembly) all carried on at one plant. On the other hand, the condensing unit, the motor, and the case may be purchased and only assembled into the finished product.

In some instances, separate industry categories have been established for integrated and nonintegrated establishments. For other industries, the census provides separate statistics on the production of intermediate commodities made and used in the producing plant. For some industries characterized by many plants of the same company, separate figures on interplant transfers of products usually are shown.

Differences in the integration of production processes, types of operations, and alternatives in types of materials used should be considered when relating the industry statistics (employment, payrolls, value added, etc.) to the product and material data.

GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physcial location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physcial location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

GEOGRAPHIC AREAS COVERED

The State—Total data for each State and District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 150 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

Metropolitan Statistical Areas (MSA's)–An MSA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus. Each MSA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MSA with a population of 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MSA.

Where PMSA's are defined, the MSA of which they are component parts is redesignated a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for MSA's, CMSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for MSA's, CMSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

Industrial counties or county equivalents—Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Georgia, Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 represents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 450 manufacturing employees or more, except data whose inclusion would disclose data for individual companies.

Places with 450 manufacturing employees or more—The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500, or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000, based on the 1980 population census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1987 Census of manufactures. Table 4 presents total data for places with 450 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 450 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed. However, the suppressed data are included in higher-level totals. Additional disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1987 Census of Manufactures may be obtained on computer tape or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

-	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(IC)	Independent city
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.

(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
do	Ditto.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt.	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

Other abbreviations, such as lb, gal, yd, doz, bbl, and s tons, are used in the customary sense.

CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census/ASM		
Durables	Kenneth Hansen	(301) 763-7304
Nondurables	Michael Zampogna	(301) 763-2510
Current Industrial Reports		
Durables	Malcolm Bernhardt	(301) 763-2518
Nondurables	Thomas Flood	(301) 763-5911
Import/Export Publications	Foreign Trade Division	(301) 763-5140
Industry Analysis and Forecasts	International Trade Administration	(202) 377-4356

Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Histori-cal	Oper-ating ratios	All manu-fac-turing totals	By selected industry	Histor-ical (selected areas)	Oper-ating ratios (selected areas)	All manu-fac-turing totals	By selected industry	All manu-fac-turing totals	By selected industry	All manu-fac-turing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total	2a		*3, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class				9						9		
Number of companies			3									
Employment and payroll:												
Number of employees	1, 2a	2b	3, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll	1, 2a	2b	3, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs			*3									
Production workers	2a	2b	*3, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours	2a	2b	*3, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages	2a	2b	3, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments	2a	2b	3, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture	2a	2b	3, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials	2a	2b	*3, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy			3									
Quantity of electric energy			*3									
Inventories:												
Beginning and end of year			*3									
Stage of fabrication			*3									
Expenditures, assets, rents, and purchased services:												
New capital expenditures	2a		*3, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures			*3									
Gross assets			*3									
Depreciation			*3									
Retirements of buildings and machinery			*3									
Rental payments			*3									

*Detailed information shown.

CONTENTS

Pennsylvania

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

Page

Introduction ---------- III
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number ---------- XI
Summary of Findings ---------- 2
State Map ---------- 3

TABLES

HISTORICAL STATISTICS

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years ---------- 5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years ---------- 6
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years ---------- 8

SUMMARY STATISTICS

3. Summary Statistics for the State: 1987 ---------- 9
4. Statistics for the State, Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1987 ---------- 9

INDUSTRY STATISTICS

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982 ---------- 14
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987 ---------- 24
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987 ---------- 62
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987 ---------- 85

EMPLOYMENT-SIZE CLASS STATISTICS

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987 ---------- 107

APPENDIXES

A. Explanation of Terms ---------- A–1
B. Annual Survey of Manufactures (ASM) Sampling and Estimating Methodologies ---------- B–1
C. Metropolitan Statistical Areas ---------- C–1
D. Geographic Notes ---------- D–1

Publication Program ---------- Inside back cover

SUMMARY OF FINDINGS

In 1987, 1.0 million persons were employed in Pennsylvania's manufacturing establishments. This figure represented a decrease of 12 percent from the 1982 figure of 1.2 million workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to $57.6 billion in 1987. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified, and, therefore, unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were fabricated metal products, industrial machinery and equipment, apparel and other textile products, and food and kindred products. They accounted for approximately 35 percent of the State's 1987 employment. This represents a shift from 1982 when industrial machinery and equipment, primary metal industries, apparel and other textile products, and fabricated metal products accounted for approximately 38 percent of the State's employment.

The leading counties in the State ranked by employment were Philadelphia, Montgomery, Allegheny, and Lancaster. They accounted for approximately 32 percent of the State's 1987 manufacturing employment. These same counties were the leaders in 1982 when they accounted for approximately 34 percent of the State's employment.

The methods of data collection and use of administrative-record data are discussed in detail in the introduction. Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received in time to be tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 8 percent of the total value of shipments.

PENNSYLVANIA - Consolidated Metropolitan Statistical Areas, Primary Metropolitan Statistical Areas, Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places

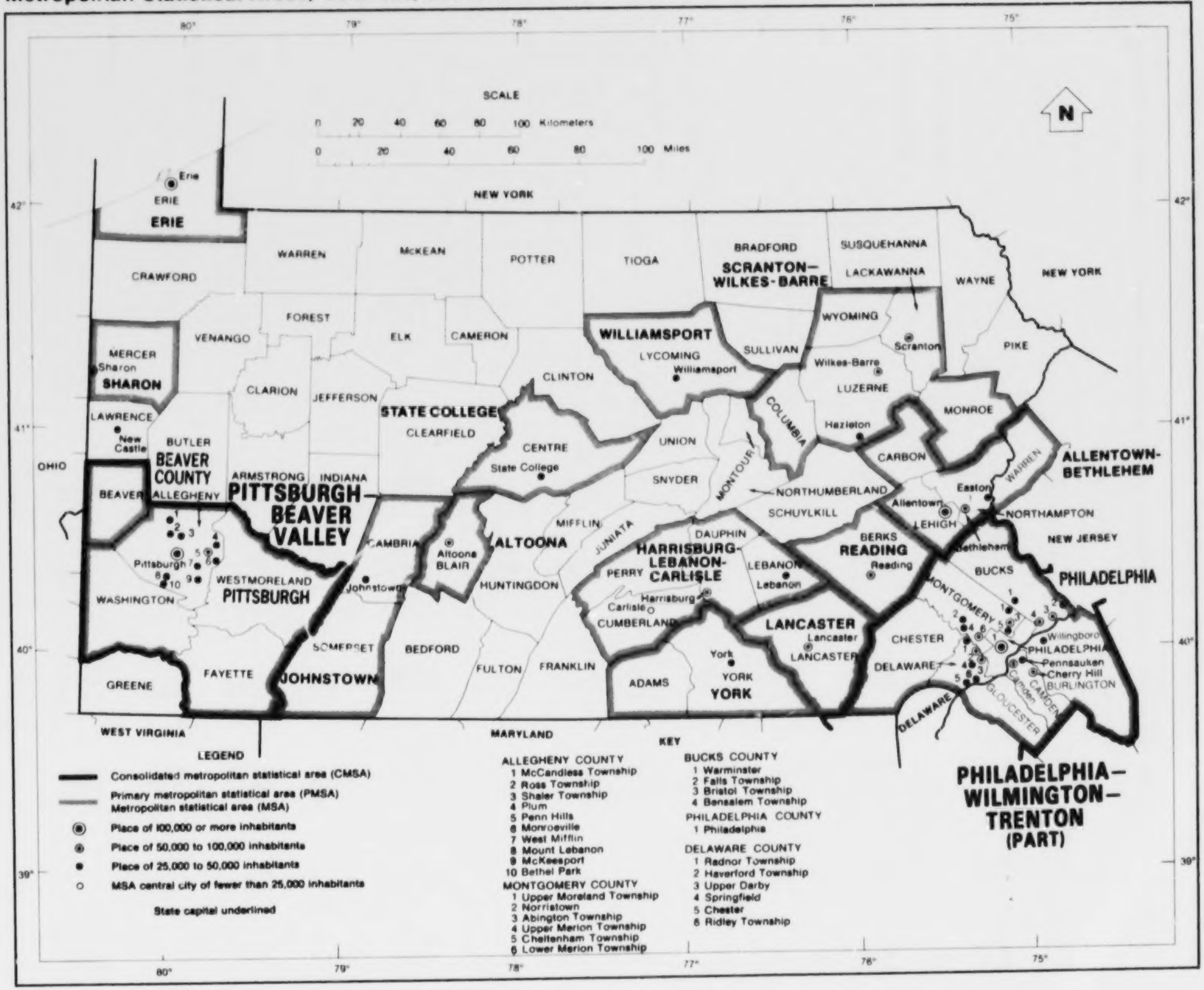

SCALE
0 20 40 60 80 100 Kilometers
0 20 40 60 80 100 Miles
N
80°
79°
78°
77°
76°
75°
42°
41°
40°
39°
NEW YORK
OHIO
WEST VIRGINIA
MARYLAND
NEW JERSEY
DELAWARE
ERIE
Erie
CRAWFORD
WARREN
McKEAN
POTTER
TIOGA
BRADFORD
SUSQUEHANNA
LACKAWANNA
WAYNE
PIKE
SCRANTON—WILKES-BARRE
MERCER
Sharon
SHARON
VENANGO
FOREST
ELK
CAMERON
WILLIAMSPORT
LYCOMING
Williamsport
SULLIVAN
WYOMING
Scranton
Wilkes-Barre
LUZERNE
CLARION
JEFFERSON
CLINTON
STATE COLLEGE
CLEARFIELD
CENTRE
State College
COLUMBIA
Hazleton
MONROE
CARBON
LAWRENCE
New Castle
BUTLER
BEAVER COUNTY
ARMSTRONG
INDIANA
UNION
MONTOUR
SNYDER
NORTHUMBERLAND
SCHUYLKILL
WARREN
ALLENTOWN-BETHLEHEM
Easton
Allentown
LEHIGH
NORTHAMPTON
Bethlehem
BEAVER
ALLEGHENY
PITTSBURGH—BEAVER VALLEY
Pittsburgh
WESTMORELAND
PITTSBURGH
WASHINGTON
CAMBRIA
Johnstown
Altoona
BLAIR
ALTOONA
MIFFLIN
JUNIATA
HUNTINGDON
DAUPHIN
HARRISBURG-LEBANON-CARLISLE
PERRY
Harrisburg
Carlisle
CUMBERLAND
LEBANON
Lebanon
BERKS
READING
Reading
BUCKS
PHILADELPHIA
MONTGOMERY
LANCASTER
Lancaster
LANCASTER
CHESTER
DELAWARE
Willingboro
PHILADELPHIA
Pennsauken
Cherry Hill
BURLINGTON
Camden
CAMDEN
GLOUCESTER
GREENE
FAYETTE
SOMERSET
JOHNSTOWN
BEDFORD
FULTON
FRANKLIN
ADAMS
York
YORK
YORK
PHILADELPHIA—WILMINGTON—TRENTON (PART)
LEGEND
Consolidated metropolitan statistical area (CMSA)
Primary metropolitan statistical area (PMSA)
Metropolitan statistical area (MSA)
Place of 100,000 or more inhabitants
Place of 50,000 to 100,000 inhabitants
Place of 25,000 to 50,000 inhabitants
MSA central city of fewer than 25,000 inhabitants
State capital underlined
KEY
ALLEGHENY COUNTY
1 McCandless Township
2 Ross Township
3 Shaler Township
4 Plum
5 Penn Hills
6 Monroeville
7 West Mifflin
8 Mount Lebanon
9 McKeesport
10 Bethel Park
MONTGOMERY COUNTY
1 Upper Moreland Township
2 Norristown
3 Abington Township
4 Upper Merion Township
5 Cheltenham Township
6 Lower Merion Township
BUCKS COUNTY
1 Warminster
2 Falls Township
3 Bristol Township
4 Bensalem Township
PHILADELPHIA COUNTY
1 Philadelphia
DELAWARE COUNTY
1 Radnor Township
2 Haverford Township
3 Upper Darby
4 Springfield
5 Chester
6 Ridley Township

Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries[1]	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
PENNSYLVANIA						
1987 Census	1 037.5	25 301.6	956.6	22 196.3	80.9	3 105.3
1982 Census	1 180.6	23 322.7	1 082.9	20 444.9	97.7	2 877.8
1977 Census	1 329.2	18 042.7	1 241.9	16 308.8	87.3	1 733.9
1972 Census	1 417.5	12 794.1	1 330.4	11 627.2	87.1	1 166.9
METROPOLITAN STATISTICAL AREAS						
Allentown-Bethlehem, PA-NJ MSA						
1987 Census	78.1	1 948.4	69.3	1 602.9	8.8	345.5
1982 Census	97.6	1 956.8	85.8	1 582.8	11.8	374.0
1977 Census	106.8	1 430.8	97.1	1 217.2	9.7	213.6
1972 Census	110.4	980.6	102.2	853.0	8.2	127.6
Altoona, PA MSA						
1987 Census	10.3	204.0	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census	11.6	182.4	11.6	182.4	-	-
1977 Census	12.1	134.6	(D)	(D)	(D)	(D)
1972 Census	15.6	106.7	(D)	(D)	(D)	(D)
Erie, PA MSA						
1987 Census	34.0	856.6	33.5	838.8	.5	17.8
1982 Census	38.0	795.1	37.4	778.6	.6	16.5
1977 Census	42.0	600.7	41.6	592.7	.4	8.0
1972 Census	42.5	408.2	(D)	(D)	(D)	(D)
Harrisburg-Lebanon-Carlisle, PA MSA						
1987 Census	53.6	1 244.9	45.1	959.2	8.5	285.7
Johnstown, PA MSA						
1987 Census	12.7	232.8	12.7	232.8	-	-
1982 Census	14.2	242.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census	20.8	290.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1972 Census	23.1	204.4	(D)	(D)	(D)	(D)
Lancaster, PA MSA						
1987 Census	60.0	1 378.0	56.1	1 244.1	4.0	133.9
1982 Census	57.3	1 028.3	54.9	965.9	2.4	62.4
1977 Census	56.4	693.6	54.0	646.2	2.4	47.4
1972 Census	53.0	446.4	50.6	416.1	2.3	30.0
Philadelphia-Wilmington-Trenton, PA-NJ-DE-MD CMSA						
1987 Census	486.8	13 359.2	414.2	10 588.0	72.6	2 771.1
1982 Census	497.2	10 765.2	433.0	8 677.9	64.2	2 087.3
1977 Census	550.5	8 072.4	487.8	6 814.0	62.7	1 258.4
1972 Census	597.8	5 900.8	543.5	5 127.6	54.3	773.2
Philadelphia, PA-NJ PMSA						
1987 Census	375.2	9 981.4	341.5	8 630.0	33.7	1 351.3
1982 Census	406.3	8 410.9	371.6	7 354.4	34.7	1 056.5
1977 Census	451.8	6 364.7	418.8	5 764.9	33.0	599.8
1972 Census	495.7	4 774.6	466.0	4 379.3	29.7	395.3
Trenton, NJ PMSA						
1987 Census	39.8	1 058.1	23.6	604.1	16.2	454.0
1982 Census	29.1	628.8	23.5	464.6	5.6	164.2
1977 Census	35.9	538.4	29.0	397.7	6.9	140.7
1972 Census	35.6	362.5	30.8	290.6	4.8	71.9
Vineland-Millville-Bridgeton, NJ PMSA						
1987 Census	15.2	308.4	14.7	297.7	.4	10.7
1982 Census	17.3	305.0	17.2	301.8	.1	3.2
1977 Census	18.9	223.2	(D)	(D)	(D)	(D)
1972 Census	22.5	168.8	(D)	(D)	(D)	(D)
Wilmington, DE-NJ-MD PMSA						
1987 Census	56.6	2 011.3	34.4	1 056.3	22.2	955.0
1982 Census	61.8	1 725.5	37.9	858.8	23.9	866.7
1977 Census	62.8	1 169.3	41.1	669.4	21.7	499.9
1972 Census	64.1	763.6	44.4	459.3	19.7	304.3
Pittsburgh-Beaver Valley, PA CMSA						
1987 Census	133.4	3 849.0	109.4	2 841.4	24.0	1 007.6
Beaver County, PA PMSA						
1987 Census	9.8	258.2	9.7	254.3	.1	4.0
Pittsburgh, PA PMSA						
1987 Census	123.7	3 590.7	99.8	2 587.1	23.9	1 003.6

See footnotes at end of table.

Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years—Con.

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries[1]	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
PENNSYLVANIA—Con.						
Reading, PA MSA						
1987 Census	47.3	1 180.5	46.6	1 156.9	.7	23.6
1982 Census	49.3	929.4	47.3	873.0	2.0	56.4
1977 Census	50.1	623.6	48.4	597.3	1.7	26.3
1972 Census	51.8	429.5	50.2	410.3	1.6	19.2
Scranton–Wilkes-Barre, PA MSA						
1987 Census	69.3	1 324.3	67.3	1 286.6	2.1	37.7
Sharon, PA MSA						
1987 Census	10.4	253.2	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census	12.9	306.3	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census	16.1	246.1	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
State College, PA MSA						
1987 Census	7.8	153.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census	7.7	115.6	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census	6.9	73.5	6.9	73.5	-	-
Williamsport, PA MSA						
1987 Census	17.2	344.7	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census	14.8	261.8	14.5	254.0	.3	7.8
1977 Census	17.5	202.7	17.2	197.8	.3	4.9
1972 Census	18.7	138.1	(D)	(D)	(D)	(D)
York, PA MSA						
1987 Census	59.2	1 360.7	57.8	1 319.1	1.4	41.6
1982 Census	59.6	1 069.7	58.0	1 032.9	1.6	36.8
1977 Census	59.0	716.0	57.7	697.7	1.3	18.3
1972 Census	56.6	464.2	55.8	454.6	.8	9.6

---

[1] Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MSA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year[1]	All establishments[2]		All employees		Production workers			Value added by manufacture[3] (million dollars)	Cost of materials[4] (million dollars)	Value of shipments[4] (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1977 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1977 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
PENNSYLVANIA															
1987 Census	17 844	7 233	1 037.5	25 301.6	681.9	1 330.1	13 731.1	57 605.2	61 606.1	118 651.3	3 440.5	5.48	78	97	18 933.6
1982 Census	17 699	7 500	1 180.6	23 322.7	772.6	1 436.0	12 856.7	44 829.1	56 545.9	102 948.9	3 391.3	6.17	89	98	19 137.2
1977 Census	18 735	7 704	1 329.2	18 042.7	934.1	1 781.6	10 948.8	36 016.9	44 393.0	79 844.8	2 297.4	6.78	100	100	19 596.9
1972 Census	18 398	8 070	1 417.5	12 794.1	1 015.0	1 953.9	7 885.7	23 518.5	25 160.6	48 344.8	1 479.3	7.45	107	98	19 028.7
Allentown-Bethlehem, PA-NJ MSA															
1987 Census	1 091	510	78.1	1 948.4	50.3	94.0	1 032.7	4 693.8	4 427.3	9 083.5	312.7	.41	73	97	18 933.6
1982 Census	1 122	582	97.6	1 956.8	63.3	113.3	1 039.3	3 631.7	3 954.4	7 699.8	343.5	.51	91	98	19 137.2
1977 Census	1 183	621	106.8	1 430.8	75.8	140.9	853.3	2 731.8	3 105.1	5 828.2	172.8	.55	100	100	19 596.9
1972 Census	1 116	645	110.4	980.6	80.6	149.0	592.6	1 805.6	1 768.5	3 553.8	164.5	.58	103	98	19 028.7
Harrisburg-Lebanon-Carlisle, PA MSA															
1987 Census	690	312	53.6	1 244.9	34.1	65.6	647.3	3 197.4	3 170.7	6 332.3	176.9	.28	(NA)	97	18 933.6
Lancaster, PA MSA															
1987 Census	821	371	60.0	1 378.0	42.5	83.3	838.2	3 883.7	3 597.2	7 429.1	264.7	.32	106	97	18 933.6
1982 Census	773	355	57.3	1 028.3	39.6	74.7	602.5	2 237.7	2 499.4	4 745.0	167.1	.30	102	98	19 137.2
1977 Census	770	340	56.4	693.6	41.0	80.0	425.4	1 492.5	1 652.1	3 304.8	117.7	.29	100	100	19 596.9
1972 Census	719	334	53.0	446.4	38.9	77.1	280.3	953.0	1 014.7	1 930.4	85.9	.28	94	98	19 028.7

See footnotes at end of table.

Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MSA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year[1]	All establishments[2]		All employees		Production workers			Value added by manufacture[3] (million dollars)	Cost of materials[4] (million dollars)	Value of shipments[4] (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1977 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1977 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
PENNSYLVANIA—Con.															
Philadelphia-Wilmington-Trenton, PA-NJ-DE-MD CMSA															
1987 Census	8 659	3 302	486.8	13 359.2	278.4	543.1	6 141.7	28 940.8	34 805.9	63 287.5	1 647.8	2.57	88	97	18 933.6
1982 Census	8 461	3 280	497.2	10 785.2	291.2	558.4	5 043.2	20 546.4	31 937.0	52 890.7	1 434.2	2.60	90	98	19 137.2
1977 Census	8 964	3 306	550.5	8 072.4	343.8	667.7	4 192.6	15 796.6	22 402.4	38 008.3	921.5	2.81	100	100	19 596.9
1972 Census	8 833	3 560	597.8	5 900.8	387.0	755.0	3 211.0	11 008.5	12 384.1	23 294.5	689.3	3.14	109	98	19 028.7
Philadelphia, PA-NJ PMSA															
1987 Census	7 414	2 822	375.2	9 981.4	224.4	439.0	4 864.8	23 312.6	26 889.4	49 790.0	1 271.1	1.98	83	97	18 933.6
1982 Census	7 495	2 896	406.3	8 410.9	249.0	479.3	4 222.5	17 499.9	25 908.5	43 714.1	1 040.2	2.12	90	98	19 137.2
1977 Census	7 946	2 909	451.8	6 364.7	293.5	569.0	3 510.6	13 429.6	18 223.2	31 507.5	723.4	2.31	100	100	19 596.9
1972 Census	7 889	3 161	495.7	4 774.6	331.4	644.3	2 714.6	9 189.9	9 904.2	19 049.5	570 0	2.61	110	98	19 028.7
Wilmington, DE-NJ-MD PMSA															
1987 Census	542	210	56.6	2 011.3	24.5	48.9	687.9	3 446.6	5 954.8	9 366.6	244.9	.30	90	97	18 933.6
1982 Census	512	200	61.8	1 725.5	26.2	49.2	530.8	2 042.2	5 116.3	7 249.8	344.1	.32	98	98	19 137.2
1977 Census	530	212	62.8	1 169.3	29.7	67.5	419.3	1 481.6	3 435.7	4 874.6	158.4	.32	100	100	19 596.9
1972 Census	491	213	64.1	763.6	33.0	64.8	306.0	1 161.3	2 037.4	3 202.5	91.0	.34	102	98	19 028.7
Pittsburgh-Beaver Valley, PA CMSA															
1987 Census	2 690	937	133.4	3 849.0	74.9	144.0	1 745.3	6 322.8	7 890.4	14 198.2	345.2	.70	(NA)	97	18 933.6
Pittsburgh, PA PMSA															
1987 Census	2 518	874	123.7	3 590.7	67.9	131.1	1 577.7	5 760.4	6 711.6	12 433.2	314.4	.65	(NA)	97	18 933.6
Reading, PA MSA															
1987 Census	624	295	47.3	1 180.5	34.5	69.8	752.5	2 628.6	2 620.1	5 227.5	184.5	.25	94	97	18 933.6
1982 Census	613	299	49.3	929.4	35.0	65.7	574.8	1 910.4	2 056.3	3 996.7	205.3	.26	98	98	19 137.2
1977 Census	667	309	50.1	623.6	37.7	73.7	416.5	1 378.8	1 542.4	2 894.9	85.1	.26	100	100	19 596.9
1972 Census	631	317	51.8	429.5	39.7	75.8	290.2	865.4	832.2	1 682.8	48.3	.27	103	98	19 028.7
Scranton—Wilkes-Barre, PA MSA															
1987 Census	1 166	565	69.3	1 324.3	53.2	101.7	900.2	3 522.9	3 284.3	6 812.9	221.7	.37	(NA)	97	18 933.6
York, PA MSA															
1987 Census	759	393	59.2	1 360.7	41.2	83.5	808.6	2 975.3	2 970.9	5 962.0	263.6	.31	100	97	18 933.6
1982 Census	737	362	59.6	1 069.7	42.3	79.4	657.5	2 278.3	2 316.2	4 620.7	138.9	.31	101	98	19 137.2
1977 Census	734	342	59.0	716.0	45.3	88.2	471.5	1 517.5	1 579.0	3 041.0	86.7	.30	100	100	19 596.9
1972 Census	700	383	56.6	464.2	44.4	89.4	316.8	865.7	846.2	1 732.7	45.1	.30	96	98	19 028.7

---

[1] For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978–1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

[2] Includes establishments with payroll at any time during year.

[3] Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

[4] Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MSA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
PENNSYLVANIA									
1987 Census	24 387	66	1 951	10.32	52	73	55 523	44	43.31
1982 Census	19 755	65	1 859	8.95	55	78	37 971	52	31.22
1977 Census	13 574	70	1 907	6.15	56	78	27 097	50	20.22
1972 Census	9 026	72	1 925	4.04	52	79	16 592	54	12.04
METROPOLITAN STATISTICAL AREAS									
Allentown-Bethlehem, PA-NJ MSA									
1987 Census	24 948	64	1 887	10.98	49	70	60 100	42	49.94
1982 Census	20 049	65	1 790	9.17	51	77	37 210	54	32.05
1977 Census	13 397	71	1 859	6.06	53	78	25 579	52	19.39
1972 Census	8 882	73	1 849	3.98	50	77	16 355	54	12.12
Harrisburg-Lebanon-Carlisle, PA MSA									
1987 Census	23 226	64	1 924	9.86	50	70	59 653	39	48.74
Lancaster, PA MSA									
1987 Census	22 967	71	1 956	10.06	48	67	64 728	35	46.62
1982 Census	17 946	69	1 886	8.07	53	74	39 052	46	29.96
1977 Census	12 298	73	1 951	5.32	56	77	26 463	46	18.66
1972 Census	8 423	73	1 982	3.64	52	75	17 961	47	12.36
Philadelphia-Wilmington-Trenton, PA-NJ-DE-MD CMSA									
1987 Census	27 443	57	1 965	11.31	55	76	59 451	46	53.29
1982 Census	21 652	59	1 918	9.03	60	81	41 324	52	36.60
1977 Census	14 664	62	1 942	6.28	59	80	28 695	51	23.66
1972 Census	9 871	65	1 951	4.25	53	78	18 415	54	14.58
Philadelphia, PA-NJ PMSA									
1987 Census	26 603	60	1 956	11.08	54	74	62 134	43	53.10
1982 Census	20 701	61	1 925	8.81	59	79	43 071	48	36.51
1977 Census	14 087	65	1 939	6.17	58	78	29 725	47	23.60
1972 Census	9 632	67	1 944	4.21	52	77	18 539	52	14.26
Wilmington, DE-NJ-MD PMSA									
1987 Census	35 535	43	1 996	14.06	64	85	60 929	58	70.52
1982 Census	27 921	42	1 878	10.79	71	94	33 045	84	41.51
1977 Census	18 619	47	2 273	6.21	70	94	23 592	79	21.95
1972 Census	11 913	51	1 964	4.72	64	87	18 117	66	17.92
Pittsburgh-Beaver Valley, PA CMSA									
1987 Census	28 653	56	1 923	12.12	56	83	47 397	61	43.91
Pittsburgh, PA PMSA									
1987 Census	29 027	55	1 935	12.00	54	83	46 568	62	43.84
Reading, PA MSA									
1987 Census	24 958	73	2 018	10.78	50	73	55 573	45	37.66
1982 Census	18 852	71	1 877	8.75	51	75	38 751	49	29.08
1977 Census	12 447	75	1 955	5.65	53	75	27 521	45	18.71
1972 Census	8 292	77	1 909	3.83	49	75	16 707	50	11.42
Scranton–Wilkes-Barre, PA MSA									
1987 Census	19 110	77	1 911	8.84	48	68	50 835	38	34.64
York, PA MSA									
1987 Census	22 985	70	2 027	9.56	50	73	50 258	46	35.63
1982 Census	17 948	71	1 877	8.28	50	73	38 227	47	28.69
1977 Census	12 136	77	1 947	5.35	52	75	25 720	47	17.21
1972 Census	8 201	78	2 014	3.54	49	76	15 295	54	9.68

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

Table 3. Summary Statistics for the State: 1987

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item		1987
Companies[1]	number	15 758
All establishments[2]	do.	17 844
With 1 to 19 employees	do.	10 611
With 20 to 99 employees	do.	4 928
With 100 employees or more	do.	2 305
Employment and labor costs:		
Employees	1,000	1 037.5
Compensation, total	mil dol.	30 929.5
Annual payroll	do.	25 301.6
Fringe benefits	do.	5 627.9
Social Security and other legally required payments	do.	2 358.1
Employer payments and other programs	do.	3 269.8
Production workers:		
Average for year	1,000	681.9
March	do.	672.3
May	do.	678.6
August	do.	687.2
November	do.	689.4
Hours	millions	1 330.1
January to March	do.	323.4
April to June	do.	333.7
July to September	do.	332.7
October to December	do.	340.4
Wages	mil dol.	13 731.1
Value added by manufacture	do.	57 605.2
Cost of materials[3]	do.	61 606.1
Materials, parts, containers, etc., consumed	do.	53 337.7
Resales	do.	3 264.7
Fuels	do.	1 283.2
Purchased electricity	do.	1 652.8
Contract work	do.	2 067.7
Quantity of electric energy used for heat and power:		
Purchased	mil kWh	32 482.1
Generated less sold	do.	2 072.8
Value of shipments[3]	mil dol.	118 651.3
Inventories by stage of fabrication:		
Beginning of year	mil dol.	16 060.8
Finished goods	do.	5 427.2
Work-in-process	do.	5 522.3
Materials and supplies	do.	5 111.3
End of year	do.	16 990.9
Finished goods	do.	5 575.2
Work-in-process	do.	5 925.5
Materials and supplies	do.	5 490.2
Gross book value of depreciable assets:		
Total:		
Beginning of year	mil dol.	44 409.3
New capital expenditures	do.	3 440.5
Used capital expenditures	do.	252.4
Retirements	do.	2 096.4
End of year	do.	46 005.8
Buildings and other structures:		
Beginning of year	mil dol.	9 553.0
New capital expenditures	do.	634.2
Used capital expenditures	do.	60.3
Retirements	do.	240.9
End of year	do.	10 006.7
Machinery and equipment:		
Beginning of year	mil dol.	34 856.0
New capital expenditures	do.	2 806.2
Used capital expenditures	do.	192.1
Retirements	do.	1 855.6
End of year	do.	35 999.1
Depreciation charges during 1987:		
Total	mil dol.	3 025.7
Buildings and other structures	do.	430.3
Machinery and equipment	do.	2 595.3
Rental payments:		
Total	mil dol.	652.7
Buildings and other structures	do.	279.1
Machinery and equipment	do.	373.6

[1] For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.
[2] Includes establishments with payroll at any time during year.
[3] Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1987

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E[1]	All establishments[2]		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials[3] (million dollars)	Value of shipments[3] (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
Pennsylvania	–	**17 844**	**7 233**	**1 037.5**	**25 301.6**	**681.9**	**1 330.1**	**13 731.1**	**57 605.2**	**61 606.1**	**118 651.3**	**3 440.5**
METROPOLITAN STATISTICAL AREAS												
Allentown-Bethlehem, PA-NJ MSA	–	1 091	510	78.1	1 948.4	50.3	94.0	1 032.7	4 693.8	4 427.3	9 083.5	312.7
Portion in New Jersey	–	155	71	9.4	270.1	5.8	10.9	142.3	818.7	675.6	1 525.2	50.2
Portion in Pennsylvania	–	936	439	68.7	1 678.4	44.5	83.1	890.4	3 875.2	3 751.6	7 558.2	262.6
Altoona, PA MSA	–	145	61	10.3	204.0	7.8	14.2	139.6	607.1	528.8	1 127.5	31.0
Erie, PA MSA	–	538	229	34.0	856.6	22.7	46.6	489.1	1 922.4	1 511.9	3 382.3	100.8
Harrisburg-Lebanon-Carlisle, PA MSA	–	690	312	53.6	1 244.9	34.1	65.6	647.3	3 197.4	3 170.7	6 332.3	176.9
Johnstown, PA MSA	–	280	92	12.7	232.8	10.0	18.7	162.9	424.2	659.9	1 081.8	23.4
Lancaster, PA MSA	–	821	371	60.0	1 378.0	42.5	83.3	838.2	3 883.7	3 597.2	7 429.1	264.7
Philadelphia-Wilmington-Trenton, PA-NJ-DE-MD CMSA	–	8 659	3 302	486.8	13 359.2	276.4	543.1	6 141.7	28 940.8	34 805.9	63 287.5	1 647.8
Portion in Delaware	–	424	169	47.7	1 738.3	18.3	37.1	526.8	2 474.0	5 198.8	7 619.3	212.0
Portion in Maryland	–	65	23	2.9	61.5	1.9	3.7	32.6	171.6	121.5	292.3	13.3
Portion in New Jersey	E1	2 296	883	134.1	3 501.8	79.0	155.5	1 839.8	7 880.6	8 554.9	16 273.8	410.4
Portion in Pennsylvania	E1	5 874	2 227	302.2	8 057.6	177.1	346.8	3 742.5	18 414.5	20 930.7	39 102.0	1 012.0
Philadelphia, PA-NJ PMSA	E1	7 414	2 822	375.2	9 981.4	224.4	439.0	4 864.8	23 312.6	26 889.4	49 790.0	1 271.1
Portion in New Jersey	E1	1 540	595	73.0	1 923.7	47.4	92.2	1 122.3	4 898.1	5 958.7	10 688.0	259.1
Portion in Pennsylvania	E1	5 874	2 227	302.2	8 057.6	177.1	346.8	3 742.5	18 414.5	20 930.7	39 102.0	1 012.0
Trenton, NJ PMSA	E1	468	174	39.8	1 058.1	15.9	32.7	377.8	1 359.2	1 237.8	2 593.0	84.0
Vineland-Millville-Bridgeton, NJ PMSA	E1	235	96	15.2	308.4	11.6	22.5	211.2	820.4	723.9	1 537.9	47.8
Wilmington, DE-NJ-MD PMSA	–	542	210	56.6	2 011.3	24.5	48.9	687.9	3 448.6	5 954.8	9 366.6	244.9
Portion in Delaware	–	424	169	47.7	1 738.3	18.3	37.1	526.8	2 474.0	5 198.8	7 619.3	212.0
Portion in Maryland	–	65	23	2.9	61.5	1.9	3.7	32.6	171.6	121.5	292.3	13.3
Portion in New Jersey	–	53	18	6.0	211.6	4.2	8.1	128.5	802.9	634.6	1 455.0	19.6
Pittsburgh-Beaver Valley, PA CMSA	–	2 690	937	133.4	3 849.0	74.9	144.0	1 745.3	6 322.8	7 890.4	14 198.2	345.2
Beaver County, PA PMSA	–	172	63	9.8	258.2	7.0	12.6	167.6	562.4	1 178.9	1 764.9	30.8
Pittsburgh, PA PMSA	–	2 518	874	123.7	3 590.7	67.9	131.4	1 577.7	5 760.4	6 711.6	12 433.2	314.4
Reading, PA MSA	–	624	295	47.3	1 180.5	34.5	69.8	752.5	2 628.6	2 620.1	5 227.5	184.5
Scranton--Wilkes-Barre, PA MSA	–	1 106	565	69.3	1 324.3	53.2	101.7	900.2	3 522.9	3 284.3	6 812.9	221.7
Sharon, PA MSA	–	169	62	10.4	253.2	7.5	14.1	172.7	630.7	888.2	1 521.5	30.8
State College, PA MSA	–	141	54	7.8	153.9	5.6	10.6	94.2	333.0	328.3	663.5	32.1
Williamsport, PA MSA	–	231	112	17.2	344.7	12.5	23.5	205.9	950.4	901.9	1 814.7	45.9
York, PA MSA	–	759	393	59.2	1 360.7	41.2	83.5	808.6	2 975.3	2 970.9	5 962.0	263.6

See footnotes at end of table.

Table 4. **Statistics for the State, Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1987**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials³ (million dollars)	Value of shipments³ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
COUNTIES												
Adams County	E1	102	55	7.1	121.9	5.5	11.1	83.9	304.2	410.1	710.6	21.8
Allegheny County	E1	1 627	548	82.7	2 574.5	38.7	77.4	939.3	3 442.4	4 224.7	7 634.9	183.8
Armstrong County	-	82	28	2.7	61.5	2.2	4.3	44.4	154.0	104.0	258.5	6.3
Beaver County	-	172	63	9.8	258.2	7.0	12.6	167.6	582.4	1 178.9	1 764.9	30.8
Bedford County	-	61	19	2.3	40.8	1.8	3.6	28.3	161.7	133.4	290.3	4.5
Berks County	-	624	295	47.3	1 180.5	34.5	69.8	752.5	2 628.6	2 620.1	5 227.5	184.5
Blair County	-	145	61	10.3	204.0	7.8	14.2	139.6	607.1	528.8	1 127.5	31.0
Bradford County	-	82	29	7.1	187.1	4.8	9.3	95.2	591.3	468.5	1 060.1	32.4
Bucks County	E1	1 205	445	48.5	1 186.6	31.9	63.3	659.4	2 590.3	2 823.3	5 373.3	170.5
Butler County	-	218	80	10.5	308.2	7.5	15.9	200.8	627.2	826.6	1 449.7	55.1
Cambria County	-	160	53	7.8	153.1	6.2	11.5	108.7	244.5	415.9	660.8	12.5
Cameron County	E1	18	7	.9	20.1	.7	1.6	17.2	41.0	31.7	73.7	(D)
Carbon County	-	84	50	4.6	69.2	3.8	6.8	50.1	128.1	147.2	273.7	11.8
Centre County	-	141	54	7.8	153.9	5.6	10.6	94.2	333.0	328.3	663.5	32.1
Chester County	E1	631	252	31.3	835.1	18.8	37.5	411.2	1 696.8	2 022.4	3 693.0	112.9
Clarion County	-	52	15	2.2	45.6	1.9	3.6	37.2	120.4	121.5	242.2	4.4
Clearfield County	E1	119	45	5.4	97.1	4.2	7.7	67.5	240.5	349.8	588.9	14.6
Clinton County	-	55	20	3.6	74.5	2.9	5.8	51.3	180.3	215.0	398.3	8.6
Columbia County	-	126	66	9.1	156.8	7.1	14.0	105.4	350.3	405.7	755.0	20.5
Crawford County	E1	230	81	8.4	191.4	6.1	12.0	126.6	466.3	409.8	880.9	17.8
Cumberland County	-	217	97	18.3	412.1	11.2	22.4	220.0	1 187.6	1 182.2	2 375.4	72.6
Dauphin County	-	247	107	23.1	607.8	13.6	24.9	280.1	1 307.3	1 269.7	2 553.5	71.0
Delaware County	-	601	198	34.0	1 037.6	16.8	33.7	410.7	2 565.0	4 634.7	7 105.9	161.6
Elk County	-	107	39	6.8	174.6	5.1	10.4	117.0	347.0	303.6	648.2	18.5
Erie County	-	538	229	34.0	856.6	22.7	46.6	489.1	1 922.4	1 511.9	3 382.3	100.8
Fayette County	-	127	42	5.2	107.3	4.1	7.6	78.6	229.5	240.9	466.0	15.1
Forest County	E5	10	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Franklin County	-	179	73	12.4	248.8	9.1	17.3	162.2	670.2	690.1	1 371.2	20.1
Fulton County	-	23	6	.8	16.0	.6	1.0	9.5	32.0	40.2	70.3	1.8
Greene County	E1	21	5	.4	6.7	.3	.6	5.0	22.8	15.3	32.8	(D)
Huntingdon County	E1	70	20	2.9	53.2	2.4	4.4	39.6	150.4	108.6	258.9	4.5
Indiana County	E1	93	29	4.1	86.6	2.8	5.7	54.2	182.5	167.1	352.7	8.2
Jefferson County	-	66	35	4.4	91.8	3.4	6.6	63.9	208.7	164.5	372.4	11.5
Juniata County	E4	61	19	2.8	35.4	2.3	4.6	25.4	64.2	85.1	148.8	3.9
Lackawanna County	E1	384	186	22.8	432.5	17.7	34.5	299.6	924.4	927.6	1 863.0	49.4
Lancaster County	-	821	371	60.0	1 378.0	42.5	83.3	838.2	3 863.7	3 597.2	7 429.1	264.7
Lawrence County	-	155	64	7.1	162.0	5.2	10.7	107.0	468.6	465.2	930.5	29.0
Lebanon County	-	191	99	11.6	216.6	8.8	17.2	140.3	684.8	702.1	1 369.3	31.5
Lehigh County	-	466	213	38.2	1 021.1	21.5	40.0	464.4	2 495.1	2 444.2	4 896.6	181.4
Luzerne County	E1	512	252	28.9	528.0	21.7	40.4	346.7	1 321.3	1 170.1	2 475.1	77.6
Lycoming County	-	231	112	17.2	344.7	12.5	23.5	205.9	950.4	901.9	1 814.7	45.9
McKean County	-	73	30	5.0	103.8	3.7	7.1	75.5	281.5	292.9	576.2	17.8
Mercer County	-	169	62	10.4	253.2	7.5	14.1	172.7	630.7	888.2	1 521.5	30.8
Mifflin County	-	58	28	5.1	114.4	4.0	8.2	84.2	244.6	280.1	520.7	8.8
Monroe County	E1	103	47	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Montgomery County	E1	1 550	609	92.5	2 573.3	48.9	95.9	1 050.8	6 477.9	4 925.6	11 382.2	353.7
Montour County	-	16	12	2.0	50.0	1.6	3.1	36.3	195.4	97.5	285.6	6.0
Northampton County	E1	384	176	25.9	588.1	19.3	36.3	375.9	1 251.9	1 160.2	2 387.9	69.4
Northumberland County	-	128	72	11.0	214.5	8.3	16.1	149.3	610.0	704.7	1 309.2	32.2
Perry County	E1	35	9	.7	8.5	.6	1.0	6.9	17.8	16.7	34.1	1.9
Philadelphia County	E1	1 887	725	95.9	2 425.1	60.7	116.3	1 210.5	5 084.5	6 524.7	11 567.6	213.3
Pike County	-	20	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Potter County	E3	42	13	1.1	16.0	.8	1.6	11.5	36.3	32.2	68.2	2.2
Schuylkill County	E1	251	140	17.9	305.4	14.4	27.5	212.3	707.2	790.3	1 474.5	45.3
Snyder County	-	73	37	4.5	84.7	3.8	7.4	60.8	163.4	171.2	332.7	9.0
Somerset County	E1	120	39	4.8	79.7	3.7	7.2	56.2	179.8	244.0	420.9	10.9
Sullivan County	E1	22	6	.5	7.2	.4	.9	6.1	12.4	14.3	30.4	.8
Susquehanna County	E1	59	17	2.0	34.7	1.5	2.8	22.4	37.5	158.7	187.5	(D)
Tioga County	-	50	19	2.5	41.6	2.2	4.4	32.8	109.3	86.2	193.2	5.8
Union County	-	36	17	4.0	75.5	3.3	6.5	54.1	191.7	191.0	379.7	21.3
Venango County	-	85	36	4.0	113.6	2.5	5.1	62.4	269.6	320.0	595.4	18.0
Warren County	-	81	32	3.9	93.1	2.4	5.1	48.8	180.4	541.0	719.4	23.0
Washington County	E1	263	99	11.3	288.3	7.9	15.9	192.8	722.4	969.4	1 691.8	41.4
Wayne County	-	64	14	2.1	30.6	1.8	3.0	22.9	96.9	133.3	228.3	1.7
Westmoreland County	-	501	185	24.4	620.7	16.2	30.5	367.0	1 366.0	1 276.6	2 640.5	74.1
Wyoming County	-	41	14	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
York County	-	657	338	52.1	1 238.7	35.7	72.4	724.6	2 671.1	2 560.8	5 251.4	241.8
PLACES												
Aliquippa	-	10	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Allentown	-	241	105	19.9	531.0	12.4	23.2	288.3	1 460.0	1 373.0	2 832.4	132.6
Altoona	-	56	24	4.5	78.4	3.2	5.6	50.1	264.9	197.1	457.7	9.1
Ambler	E3	26	7	.6	18.3	.3	.5	4.9	24.7	20.1	44.9	.7
Ambridge	-	16	5	.7	16.1	.4	.8	10.0	42.5	62.6	105.7	2.1
Archbald	-	12	7	1.9	48.3	1.6	3.9	39.3	32.2	52.6	121.6	(D)
Ashland ▲	-	10	6	1.0	21.2	.9	1.7	14.8	35.3	30.8	66.9	1.0
Aston township	-	30	14	1.7	41.2	1.1	2.1	20.0	128.3	202.7	325.1	2.1
Athens	-	4	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Avoca	E3	11	7	.6	6.1	.4	.6	3.6	12.0	9.1	23.4	(D)
Bangor	E1	29	11	1.0	14.5	.8	1.5	11.8	59.5	36.4	95.2	(D)
Beaver	-	5	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Beaver Falls	-	22	9	.9	25.1	.7	1.4	17.3	63.6	52.4	116.8	2.4
Bedford	-	10	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bellefonte	-	12	6	1.3	31.3	1.0	2.0	22.4	52.9	92.4	144.1	2.8

See footnotes at end of table.

Table 4. **Statistics for the State, Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1987**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E[1]	All establishments[2]		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials[3] (million dollars)	Value of shipments[3] (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
PLACES—Con.												
Bensalem township	E3	154	61	5.9	150.6	2.9	5.7	52.4	202.9	211.6	413.0	16.6
Berwick	-	46	32	4.8	78.0	3.8	7.4	53.1	204.8	206.0	409.5	9.4
Bethel Park	E6	41	6	.5	8.7	.3	.6	5.1	21.6	13.8	35.5	.9
Bethlehem ▲	-	80	38	10.8	315.3	6.8	13.0	172.8	569.5	522.2	1 093.9	28.4
Birdsboro	E6	15	6	.6	11.9	.4	.8	7.4	16.8	24.1	40.9	.7
Blairsville	E1	18	8	.7	12.6	.5	1.2	8.2	27.0	30.2	57.9	1.9
Bloomsburg	-	35	18	2.9	56.0	2.2	4.4	36.6	99.1	155.4	257.1	(D)
Boyertown	-	32	20	2.9	64.4	2.3	4.6	45.9	147.5	124.2	270.1	6.3
Brackenridge	-	5	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Braddock	-	12	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Braddock Hills	-	1	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bradford	-	18	13	2.5	49.0	1.7	3.1	32.7	166.6	185.0	354.1	12.5
Bridgeport	E3	28	9	.5	9.1	.3	.6	5.3	20.2	21.3	41.4	.8
Bridgeville	-	24	10	1.2	28.9	.9	1.5	18.7	36.3	165.8	220.5	3.2
Bristol	-	31	11	2.1	47.6	1.6	3.1	30.5	190.1	212.7	403.8	6.1
Bristol township	-	128	44	5.3	133.7	3.6	7.2	78.5	323.6	483.6	810.6	49.4
Brookville	-	13	10	.7	13.1	.6	1.1	9.4	44.9	34.9	79.0	(D)
Butler	E1	48	15	1.6	33.6	1.0	2.3	20.1	69.9	77.1	146.2	6.3
Butler township	-	15	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Camp Hill	-	22	10	2.3	46.9	1.1	2.2	23.3	221.0	384.9	606.2	(D)
Canonsburg	-	19	10	1.9	43.2	1.5	2.9	30.2	75.0	79.3	160.2	2.3
Carbondale	E1	22	15	.7	11.0	.6	1.0	7.7	29.2	33.2	61.7	.6
Carlisle	-	52	28	6.6	140.1	4.5	9.1	92.0	336.5	365.7	708.7	24.8
Carnegie	-	31	13	1.0	22.4	.7	1.5	13.9	60.1	70.1	133.4	2.1
Chalfont	-	10	3	.5	12.0	.2	.4	4.2	13.5	16.0	28.8	(D)
Chambersburg	-	52	19	4.1	76.8	3.2	5.8	55.2	186.4	185.8	376.4	5.7
Charleroi	-	10	5	.8	15.9	.7	1.3	12.6	40.8	27.5	65.7	.7
Cheltenham township	E5	54	5	.7	14.2	.5	.8	8.8	29.8	29.2	59.3	1.7
Chester	-	53	26	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Churchill	-	1	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Clarion	-	10	3	1.0	27.4	.9	1.7	22.8	70.4	63.7	134.3	(D)
Clearfield	-	17	7	1.3	21.8	.9	1.6	15.3	61.4	31.1	90.2	2.0
Clifton Heights	E1	17	6	1.0	19.3	.8	1.4	8.7	30.4	19.3	49.6	1.2
Coatesville	E3	25	11	1.0	21.6	.6	1.2	11.4	51.4	38.4	89.5	4.9
Collegeville	-	11	6	.8	19.2	.5	1.0	10.6	44.2	21.5	64.4	.9
Columbia	-	22	13	1.9	37.0	1.6	3.0	26.7	65.5	121.4	187.8	5.0
Conshohocken	E3	61	28	2.8	73.0	1.6	3.3	34.5	165.9	182.5	340.5	9.4
Coraopolis	E1	45	16	1.2	27.2	.8	1.6	16.7	65.6	76.6	140.5	1.7
Corry	-	21	13	2.4	57.5	1.7	3.3	38.0	117.1	99.6	219.4	7.5
Curwensville	-	6	5	1.2	20.1	1.1	1.9	16.4	48.8	151.3	201.0	.8
Dallas	-	11	4	.9	18.4	.7	1.3	14.2	29.3	42.7	72.2	1.7
Dallastown	E1	13	10	.8	20.4	.6	1.3	11.1	40.2	29.9	72.6	(D)
Danville	-	11	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Derry township	-	15	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Downingtown	-	23	12	2.3	69.1	1.8	3.9	50.7	192.4	151.6	342.1	12.6
Doylestown	E1	34	9	1.5	27.4	1.0	1.9	16.6	62.5	54.5	116.8	2.8
Doylestown township	E1	42	9	.7	17.7	.4	.9	8.8	37.7	30.7	68.4	1.4
Du Bois	E1	24	13	1.3	30.0	.9	1.8	18.0	76.4	106.9	183.9	8.3
Dunmore	E3	26	13	1.6	28.1	1.1	2.2	17.3	70.6	82.6	151.4	2.2
Duryea	-	11	8	1.7	35.8	1.2	2.2	22.6	163.5	75.6	231.9	4.6
East Hempfield township	E1	32	18	2.3	48.6	1.9	4.0	36.2	132.5	129.5	258.4	14.3
East Norriton township	-	24	7	1.1	30.4	.7	1.3	13.5	85.3	64.5	151.6	3.2
Easton	-	74	27	5.7	133.4	3.7	7.2	76.8	334.0	242.1	552.3	15.3
East Stroudsburg	E3	22	14	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Eddystone	-	11	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Elizabeth township	E5	17	8	.5	11.5	.3	.7	7.5	23.5	15.2	39.3	1.3
Elizabethtown	-	28	14	1.3	32.8	1.0	1.9	23.2	94.2	155.6	248.8	(D)
Ellwood City ▲	-	24	11	1.2	27.0	.8	1.7	17.5	66.8	91.9	159.1	5.5
Emmaus	-	24	11	1.6	29.0	.5	1.0	7.6	128.2	95.2	219.1	(D)
Ephrata	E1	38	19	2.2	37.8	1.9	3.6	29.3	77.7	53.6	130.9	5.4
Erie	E1	238	100	13.2	353.9	8.1	16.5	194.4	658.6	651.5	1 307.6	53.5
Etna	-	18	3	.5	16.0	.1	.3	2.8	88.6	73.3	102.8	1.0
Exeter	-	11	6	.6	10.2	.5	1.1	8.2	19.8	25.4	48.1	1.3
Fairview township	-	3	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Falls township	-	43	25	5.2	137.3	4.1	7.5	99.9	304.7	514.3	795.7	12.1
Farrell	-	7	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Fleetwood	E1	13	6	1.0	17.6	.8	1.7	13.2	60.5	66.9	127.9	3.3
Folcroft	-	32	16	1.1	23.7	.8	1.7	14.4	104.3	172.5	266.1	3.9
Ford City	-	10	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Frackville	E8	11	5	.7	12.3	.5	1.1	8.4	33.0	33.9	66.4	2.8
Franklin	-	21	12	1.9	59.9	1.3	2.5	32.3	168.2	103.2	271.7	6.1
Freeland	-	5	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Gettysburg	E1	25	11	1.2	18.4	.8	1.7	13.1	49.9	45.9	95.4	4.3
Girard	-	24	13	.7	12.3	.6	1.2	8.9	27.1	23.8	49.7	1.9
Glenolden	-	11	3	.6	15.9	.2	.5	4.4	22.6	4.8	26.0	(D)
Greencastle	-	26	13	1.5	32.4	1.2	2.6	24.1	164.4	275.5	440.6	5.1
Greene township	E1	17	4	.6	11.0	.3	.5	3.1	28.5	20.0	48.4	(D)
Greensburg	E2	60	24	1.7	37.4	1.1	2.3	22.5	78.4	50.4	129.3	2.9
Green Tree	E1	9	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Greenville	-	32	7	1.5	23.4	.8	1.4	13.1	29.6	61.9	102.5	(D)
Grove City	E1	23	9	1.3	34.7	1.0	1.8	21.2	75.5	63.4	134.5	6.2
Hamburg	-	27	13	1.9	33.9	1.6	3.0	25.6	67.5	110.8	176.6	2.4
Hampden township	-	13	7	1.4	37.4	.9	1.8	18.7	175.1	89.1	262.5	4.9
Hanover	-	90	47	5.6	119.7	4.1	8.5	74.5	295.3	227.9	516.8	26.0
Harrisburg	E1	74	32	4.2	96.1	2.5	4.6	47.2	264.8	195.5	462.2	16.7

See footnotes at end of table.

Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E[1]	All establishments[2]		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials[3] (million dollars)	Value of shipments[3] (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
PLACES—Con.												
Hatboro	-	44	10	1.2	28.9	.9	1.6	18.0	209.4	55.6	253.8	3.1
Hatfield	-	15	7	.7	15.3	.4	.8	7.7	34.2	16.9	46.8	1.5
Hatfield township	E1	59	35	6.1	128.4	2.7	5.9	53.2	241.5	238.2	484.3	14.3
Haverford township	E1	26	5	.6	7.8	.3	.5	3.8	16.1	10.7	26.4	(D)
Hazleton	E1	72	39	4.1	67.3	3.2	5.9	46.2	144.6	173.3	313.3	8.7
Hempfield township	-	10	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Honesdale	-	21	8	1.2	19.1	.9	1.8	14.3	74.9	115.3	189.3	.9
Horsham township	E1	77	34	4.7	109.3	1.6	3.1	32.9	300.2	194.9	493.5	10.8
Huntingdon	-	22	8	1.3	23.5	1.0	1.9	17.9	75.0	38.1	112.9	1.7
Indiana	E1	24	6	1.2	22.5	.6	1.1	8.2	54.7	35.1	93.3	1.9
Irwin	E3	27	8	.5	11.8	.3	.6	6.9	26.5	24.2	50.6	.8
Jeannette	-	24	9	1.7	36.1	.9	1.7	20.7	66.1	47.7	114.2	1.5
Jenkintown	-	27	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Jersey Shore	E1	19	5	.7	9.6	.6	1.1	7.7	20.9	21.5	41.7	.8
Johnsonburg	-	8	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Johnstown	-	50	21	4.6	105.1	3.7	7.1	78.0	155.0	315.9	473.1	8.4
Kane	E2	16	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Kennett Square	-	23	10	.9	20.5	.7	1.4	13.5	43.8	72.9	116.1	1.4
Kingston	E4	25	13	1.3	20.1	.9	1.7	11.4	40.2	29.9	70.0	.8
Kulpmont	-	6	4	.5	4.8	.4	.7	4.0	6.1	1.6	7.6	(D)
Kutztown	-	20	6	.8	12.6	.7	1.2	9.4	24.8	21.6	45.5	.4
Lancaster	-	137	60	15.9	415.5	10.5	21.3	260.2	1 176.1	883.7	2 062.6	87.3
Lancaster township	-	18	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lansdale	-	66	23	5.6	152.2	4.4	8.7	100.6	473.0	453.3	920.6	29.3
Lansford	E1	12	6	.7	6.7	.6	1.1	5.7	20.3	6.0	26.4	(D)
Latrobe	-	59	24	4.1	119.0	2.7	5.2	68.9	191.8	158.4	346.6	15.3
Lebanon	-	79	45	5.2	95.5	3.9	7.6	62.3	231.6	366.4	596.4	14.2
Lehighton	-	22	15	1.3	18.4	1.1	1.9	12.8	28.9	18.0	47.0	1.3
Lemoyne	-	15	8	.6	14.5	.3	.7	7.9	18.6	60.0	78.5	.6
Lewisburg	E1	8	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lewistown	-	32	15	1.8	32.9	1.4	2.7	23.2	93.7	96.8	193.9	3.0
Lititz	-	34	12	2.1	47.3	1.5	2.9	30.3	530.3	212.7	744.5	13.7
Littlestown	E5	19	8	1.1	16.4	1.0	1.9	12.2	50.6	33.3	83.2	(D)
Lock Haven	-	20	7	.9	15.1	.7	1.2	10.3	24.0	39.3	62.8	2.3
Logan township	-	5	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lower Macungie township	E6	9	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lower Merion township	E3	59	16	1.1	23.0	.6	1.0	11.0	47.5	33.6	80.1	1.9
Lower Moreland township	E1	64	25	2.1	51.6	1.5	2.8	32.0	95.2	63.3	158.9	5.2
Lower Paxton township	E6	17	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lower Providence township	E4	19	6	1.1	28.4	.8	1.7	17.6	32.6	36.4	67.1	(D)
Lower Southampton township	E3	64	22	1.6	37.4	1.0	2.0	18.1	74.7	66.9	139.4	2.4
McAdoo	-	4	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McKeesport	-	30	6	.6	17.0	.4	.8	10.2	33.7	33.7	67.4	2.0
McKees Rocks	-	30	15	.9	23.4	.6	1.2	14.1	47.2	43.6	91.4	5.2
Malvern	-	34	18	1.7	46.2	1.0	2.2	24.0	97.1	104.6	199.9	6.3
Manheim	-	23	12	1.4	32.3	1.0	2.0	20.2	58.7	67.2	128.3	2.1
Manheim township	E1	40	11	1.1	23.0	.8	1.6	15.0	51.8	33.1	84.8	4.9
Manor township	E1	7	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Marcus Hook	-	6	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Marietta	-	8	4	1.2	33.4	1.0	1.9	25.8	115.7	79.6	198.2	(D)
Marple township	E1	35	12	.9	22.5	.5	.9	8.2	38.3	39.6	77.4	1.7
Meadville	-	60	29	3.3	80.6	2.3	4.8	53.4	185.3	112.1	298.9	8.3
Mechanicsburg	-	38	14	2.8	79.6	1.2	2.5	22.2	73.3	61.2	134.6	5.4
Mercer	-	11	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Middletown	-	12	5	1.3	25.9	.9	1.5	15.9	42.7	120.4	163.4	(D)
Middletown township	E5	20	7	.6	14.0	.4	.8	7.8	28.2	52.0	80.2	1.1
Midland	-	9	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mifflinburg	-	12	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Millcreek township	-	108	39	5.0	125.2	3.2	6.3	66.5	327.4	189.8	513.8	11.7
Millersburg	E1	12	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Milton	-	18	13	4.1	102.4	2.9	6.1	71.3	331.7	319.5	650.2	18.6
Monaca	-	16	11	1.6	43.4	1.3	2.2	29.9	91.4	161.9	247.4	5.1
Monroeville	E2	34	8	.9	23.9	.4	.8	5.5	35.7	22.1	57.4	2.2
Montoursville	E1	23	9	1.2	24.3	1.0	2.0	17.8	39.3	49.3	84.3	3.1
Moosic	-	6	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Morrisville	-	26	12	.8	16.1	.5	1.1	9.9	50.3	35.9	83.9	3.0
Mount Carmel	E2	11	7	.6	9.4	.5	.9	7.3	20.4	26.4	45.9	(D)
Mount Joy	E1	14	9	2.0	35.6	1.3	2.7	24.0	117.8	154.8	271.3	5.2
Mount Pleasant township	E3	22	7	.9	15.2	.8	1.4	11.8	31.0	23.2	55.1	1.8
Muhlenberg township	-	26	13	1.9	52.5	1.3	2.7	33.3	92.7	209.2	293.4	20.3
Muncy	-	9	7	1.9	50.1	.9	1.8	19.1	100.8	83.2	179.6	3.3
Municipality of Murrysville	-	15	4	.7	22.5	.5	1.1	11.4	66.0	28.5	96.3	(D)
Myerstown	-	14	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Nazareth	E1	36	17	1.6	30.8	1.3	2.5	21.5	103.6	83.0	186.1	7.4
Nesquehoning	E1	8	6	.7	13.1	.6	1.1	9.0	31.6	17.3	48.2	(D)
New Castle	-	67	36	3.9	91.7	2.8	5.7	60.4	239.3	193.0	429.0	17.0
New Holland	-	41	20	5.5	140.7	3.4	6.3	66.4	347.7	249.0	576.0	8.5
New Kensington	E4	28	10	.7	10.0	.5	.9	6.8	23.8	20.4	44.0	.7
Newtown	E2	36	24	1.8	51.0	1.0	2.1	19.3	92.7	79.8	171.5	6.5
Newtown township	E2	8	2	.6	24.3	.1	.2	1.6	7.4	4.3	13.9	(D)
Norristown	E1	58	23	2.8	58.8	1.6	3.1	27.5	171.8	98.2	268.1	3.8
Northampton	-	21	9	1.4	22.3	1.3	2.5	18.2	31.1	35.6	66.0	(D)
North East	-	19	8	1.9	36.3	1.5	3.0	23.3	148.6	125.7	273.9	3.1
North Huntingdon township	E1	27	7	.6	15.3	.4	.9	10.5	31.6	9.9	41.6	1.1
North Wales	-	29	11	2.0	52.8	1.1	2.1	22.1	110.6	69.0	179.8	(D)

See footnotes at end of table.

Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E[1]	All establishments[2]		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials[3] (million dollars)	Value of shipments[3] (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
PLACES—Con.												
Oakmont	E1	16	8	.9	23.6	.7	1.4	16.2	46.3	53.7	99.4	2.0
Oil City	E3	27	14	1.2	28.9	.6	1.1	11.4	38.5	44.2	84.6	9.4
Old Forge	-	15	10	.8	14.4	.7	1.3	10.2	35.4	27.3	60.7	(D)
Olyphant	-	12	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Orwigsburg	E1	24	17	1.1	14.4	1.0	1.7	11.4	26.6	25.3	53.2	1.2
Palmer township	E3	11	5	.9	17.1	.6	1.2	10.5	11.7	42.7	55.1	2.5
Palmerton	-	16	11	1.2	21.4	1.0	1.7	15.7	31.3	89.1	119.7	(D)
Palmyra	E1	17	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pen Argyl	-	20	13	1.7	22.5	1.5	2.4	15.6	53.3	35.1	86.2	.6
Penn Hills township	E5	33	5	.5	10.6	.3	.5	4.5	25.3	36.4	61.6	.8
Perkasie	-	35	13	1.3	25.5	1.0	1.9	17.0	43.0	58.7	101.0	2.8
Philadelphia	E1	1 987	725	95.9	2 425.1	60.7	116.3	1 210.5	5 084.5	6 524.7	11 567.6	213.3
Philipsburg	E7	15	9	1.0	12.2	.5	1.3	8.7	24.1	18.9	42.8	.3
Phoenixville	E1	36	12	1.4	38.8	.8	1.6	16.2	54.2	83.8	140.8	1.7
Pittsburgh	E1	607	221	30.8	1 001.1	12.4	23.6	272.1	1 165.7	1 185.5	2 383.3	54.0
Pittston	E1	31	18	1.2	13.4	.9	1.5	9.4	20.1	17.8	38.2	.4
Plains township	E1	13	9	.7	11.6	.6	1.0	6.5	18.0	29.5	47.5	(D)
Plum	E1	25	4	.7	15.1	.3	.6	3.5	20.4	12.2	31.9	.4
Plymouth	-	6	5	.5	5.8	.4	.6	3.8	8.7	5.1	13.8	(D)
Plymouth township	E3	19	10	1.1	28.2	.6	1.2	9.6	87.1	56.8	143.9	1.1
Portage	E6	12	8	.5	6.5	.4	.7	4.4	12.5	8.4	21.0	.3
Port Allegany	-	9	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Port Carbon	-	5	4	.9	16.1	.7	1.9	10.2	21.3	34.7	55.2	(D)
Pottstown	-	77	34	4.4	104.7	3.1	5.7	66.3	217.6	197.3	416.7	14.2
Pottsville	-	23	14	1.4	26.1	1.0	2.1	17.5	73.9	74.2	141.7	5.7
Punxsutawney	E1	17	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Quakertown	-	57	20	2.1	45.8	1.5	3.0	30.2	130.4	107.1	235.3	7.4
Radnor township	-	48	16	4.7	148.2	.3	.5	6.7	503.3	418.9	920.4	(D)
Reading	-	191	98	19.1	561.1	13.2	26.8	358.3	1 260.9	1 055.4	2 318.3	78.5
Red Lion	-	40	24	2.7	57.1	2.1	4.8	34.3	106.4	104.8	212.8	15.1
Ridgway	-	24	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ridley Park	-	3	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Roaring Spring	-	6	5	1.1	28.4	.8	1.4	16.8	109.8	76.2	185.2	(D)
Ross township	E4	36	9	.9	22.9	.3	.6	4.5	17.8	14.3	32.1	.5
Royersford	E1	14	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
St. Marys	-	45	20	4.5	116.7	3.3	6.8	77.2	221.1	173.0	392.2	11.7
Sayre	E4	14	7	.8	11.9	.6	1.0	8.2	39.9	19.4	59.1	(D)
Schuylkill Haven	-	37	19	2.4	37.1	1.9	3.7	25.9	85.4	126.5	211.9	2.8
Scottdale	-	19	9	.9	18.1	.7	1.3	12.0	40.6	34.7	74.0	3.1
Scranton	E1	168	75	7.9	137.5	6.2	11.3	96.5	321.3	233.1	551.9	12.0
Selinsgrove	-	16	10	1.1	20.2	.9	1.7	14.0	38.5	53.3	91.5	2.5
Sellersville	-	25	9	2.0	49.9	1.4	3.1	31.7	106.0	56.0	162.1	11.7
Shaler township	E1	20	8	.9	19.4	.7	1.2	13.5	44.0	28.4	73.2	2.2
Shamokin	-	14	8	.7	9.1	.5	.9	6.3	21.7	11.5	33.3	(D)
Sharon	-	24	10	1.2	31.0	.9	1.8	21.3	88.3	140.9	226.7	1.1
Sharon Hill	E5	17	7	.7	10.5	.5	1.0	6.4	23.1	23.9	46.6	.6
Shenandoah	-	14	7	.5	5.3	.4	.7	3.6	15.8	10.7	26.5	(D)
Shillington	E2	14	7	.8	13.4	.6	1.4	10.9	21.4	15.6	37.8	(D)
Shippensburg ▲	-	24	12	2.1	37.5	1.6	3.1	26.0	89.9	70.4	161.9	4.8
Shrewsbury	E2	9	5	.5	11.5	.5	.9	6.6	34.0	63.7	97.6	1.9
Sinking Spring	E1	21	9	.6	11.9	.4	.8	9.0	31.1	26.3	58.1	1.4
Somerset	-	19	9	1.5	29.0	1.2	2.2	19.6	56.7	147.6	204.2	5.7
Souderton	E1	26	8	.7	14.2	.5	1.1	9.6	63.4	37.3	100.6	3.8
South Greensburg	-	9	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
South Whitehall township	-	11	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Spring township	-	5	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Spring City	-	22	8	1.2	20.6	.9	1.8	13.1	40.5	41.0	82.2	.7
Springdale	-	12	5	1.3	40.2	.3	.7	7.3	61.2	55.8	116.0	(D)
Springettsbury township	-	40	19	3.7	92.6	2.5	5.2	59.5	232.2	264.0	492.7	8.5
Springfield township	E1	15	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Springfield township	E2	35	5	.6	15.4	.4	.8	6.8	24.4	16.6	43.3	1.3
Spring Garden township	-	30	20	1.5	36.8	1.0	2.1	19.7	86.2	82.5	172.1	7.9
State College	-	43	18	2.6	58.7	1.6	3.1	32.1	145.0	97.8	248.4	22.2
Steelton	-	4	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Stroudsburg	E1	32	10	.9	14.2	.7	1.3	9.5	27.3	23.4	51.2	(D)
Sunbury	-	23	12	2.0	36.6	1.3	2.5	21.0	83.0	79.9	162.8	5.8
Susquehanna township	E1	13	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Swatara township	-	27	8	3.2	104.0	.4	.8	8.7	57.7	29.6	87.4	2.4
Swoyersville	-	16	9	.5	7.0	.4	.7	4.6	13.6	16.7	30.3	.5
Tamaqua	-	15	8	1.2	23.7	.8	1.6	12.1	74.4	48.4	117.7	(D)
Taylor	-	12	9	1.6	30.5	1.3	2.6	22.9	80.5	59.2	139.5	3.1
Telford ▲	E2	45	18	1.4	31.7	.9	1.8	16.3	77.0	63.3	141.2	5.2
Throop	-	10	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Titusville	E2	30	14	1.5	36.8	1.1	2.2	27.0	78.0	181.7	267.4	3.0
Towamencin township	E2	37	17	1.7	38.0	1.1	2.2	24.6	85.1	64.8	148.7	5.0
Towanda	-	4	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Tredyffrin township	-	58	22	4.1	129.0	1.8	3.3	35.6	168.3	254.3	433.3	(D)
Tyrone	-	15	8	1.0	20.2	.8	1.3	14.6	54.2	71.0	123.6	(D)
Union City	-	13	9	1.1	18.0	.8	1.6	11.5	46.4	25.2	70.6	.9
Uniontown	-	35	14	2.4	48.6	1.7	3.2	33.9	100.0	109.8	207.0	8.5
Upper Chichester township	-	16	4	.5	12.0	.4	.7	8.0	17.3	15.9	32.4	.8
Upper Darby township	E2	62	14	1.0	21.8	.6	1.2	11.2	50.8	27.1	78.1	2.1
Upper Dublin township	E1	46	27	8.4	279.2	3.2	6.2	78.6	616.2	352.1	970.1	42.4
Upper Merion township	-	79	35	7.5	253.8	2.7	5.5	61.9	450.3	304.9	761.9	26.8
Upper Moreland township	E3	65	30	3.7	91.4	2.1	4.1	35.0	134.2	137.6	272.0	8.0

See footnotes at end of table.

Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E[1]	All establishments[2]		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials[3] (million dollars)	Value of shipments[3] (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
PLACES—Con.												
Upper Southampton township	E2	60	24	2.3	48.5	1.6	3.5	29.5	87.8	88.4	176.1	6.3
Verona	–	14	6	1.4	29.5	.9	1.7	17.6	70.9	76.8	144.4	2.3
Warminster township	E1	76	29	4.3	124.9	2.7	5.3	65.7	262.5	178.1	440.1	13.8
Warren	–	40	20	2.7	65.2	1.5	3.2	31.7	151.8	458.9	609.1	20.8
Warrington township	E2	31	13	1.5	33.5	.9	1.9	18.4	63.6	39.5	104.1	1.7
Washington	–	69	25	3.7	110.8	2.5	5.3	78.4	255.6	312.6	567.4	12.0
Waynesboro	–	27	18	2.8	58.4	1.9	3.9	34.0	123.2	70.9	192.4	3.1
Wellsboro	–	9	5	.9	13.3	.8	1.5	10.5	49.5	31.9	80.1	2.3
West Chester	E1	60	20	2.9	72.6	1.8	3.2	39.8	212.4	408.0	594.5	12.8
West Goshen township	E2	38	14	1.3	28.2	.9	1.9	16.3	43.2	48.3	90.2	2.1
West Hazleton	–	19	15	2.5	56.2	2.1	4.2	44.0	158.9	142.9	301.3	6.6
West Manchester township	–	27	8	1.1	26.8	.7	1.4	15.5	56.4	64.7	119.9	2.6
West Mifflin	–	18	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
West Reading	–	15	10	1.0	16.9	.8	1.6	11.1	36.8	28.1	64.2	2.5
West York	–	14	9	1.3	25.7	1.0	2.2	18.8	58.0	19.9	77.1	(D)
White township	–	9	6	.5	12.7	.4	.8	9.8	18.6	21.5	38.9	.5
Whitehall township	–	16	8	1.2	28.9	.9	1.6	21.0	100.3	149.0	251.5	(D)
Whitemarsh township	E3	44	20	2.5	66.1	1.3	2.6	27.9	142.3	98.6	240.9	9.0
Whitpain township	E1	13	4	.7	26.1	.1	.3	3.3	8.6	6.1	14.7	(D)
Wilkes-Barre	E1	111	54	6.8	123.7	4.6	8.5	66.3	274.3	248.7	520.1	7.6
Wilkinsburg	–	16	3	.6	12.0	.3	.5	4.2	15.9	8.8	24.6	.6
Williamsport	–	89	56	9.2	186.4	6.7	12.2	117.1	564.7	546.1	1 116.5	16.7
Wilson	E2	10	5	.6	19.4	.4	.8	9.7	36.1	36.3	72.2	(D)
Windber	–	11	4	.5	7.6	.4	.8	5.3	24.4	18.3	42.6	.5
Wind Gap	E2	9	4	.7	9.1	.6	1.0	7.9	17.8	4.2	22.1	(D)
Wyomissing	–	10	8	1.5	39.3	.9	1.8	14.9	62.5	68.1	127.1	5.3
York	–	169	103	21.9	558.1	13.4	26.1	294.2	1 141.8	991.4	2 156.9	73.4
York township	–	20	6	.7	13.0	.5	1.1	8.8	30.8	37.3	68.5	(D)
Youngwood	–	9	3	1.2	33.0	.8	1.8	20.2	34.2	30.3	64.1	(D)
Zelienople	–	24	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

[1] Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

[2] Includes establishments with payroll at any time during year.

[3] Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1987													1982	
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)		All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
	All industries	–	**17 844**	**7 233**	**1 037.5**	**25 301.6**	**681.9**	**1 330.1**	**13 731.1**	**57 605.2**	**61 606.1**	**118 651.3**	**3 440.5**		**1 108.6**	**44 829.1**
20	**Food and kindred products**	**E1**	**1 127**	**545**	**83.1**	**1 774.0**	**58.1**	**110.2**	**1 107.4**	**7 039.3**	**9 586.5**	**16 588.3**	**380.7**		**85.1**	**4 950.0**
201	Meat products	E1	188	101	14.2	257.6	11.1	21.7	174.2	614.7	2 408.0	3 019.4	42.2		13.6	493.7
2011	Meat packing plants	E1	80	34	3.6	71.9	2.9	5.9	52.5	161.5	1 013.2	1 175.0	11.7		3.8	148.6
2013	Sausages and other prepared meats	–	82	49	5.0	105.3	3.8	7.3	65.2	290.8	902.3	1 192.8	15.3		4.7	221.1
2015	Poultry slaughtering and processing	E4	26	18	5.6	80.4	4.6	8.5	56.5	162.4	492.4	651.6	15.2		5.1	124.1
202	Dairy products	E1	146	67	7.9	179.6	4.6	8.8	97.5	596.6	1 594.4	2 187.1	37.3		6.0	385.1
2022	Cheese, natural and processed	–	24	7	1.0	19.6	.8	1.7	15.4	52.7	326.2	380.3	2.0		1.4	55.7
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products	–	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		.3	38.3
2024	Ice cream and frozen desserts	E1	35	13	1.8	41.1	1.1	1.9	23.7	123.4	229.6	349.1	13.6		1.7	75.7
2026	Fluid milk	E2	76	41	4.7	107.9	2.4	4.4	49.8	355.5	809.9	1 164.9	15.6		4.5	213.9
203	Preserved fruits and vegetables	–	71	49	11.0	216.4	9.0	16.6	165.8	1 092.0	1 178.2	2 268.2	53.9		(NA)	(NA)
2032	Canned specialties	–	6	5	3.6	86.8	3.0	5.6	69.4	419.4	344.0	760.7	24.5		3.5	288.5
2033	Canned fruits and vegetables	–	25	17	2.7	44.7	2.1	4.2	31.3	277.1	315.4	591.9	7.9		3.2	155.5
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups	E1	2	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		(NA)	(NA)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings	–	11	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		EE	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables	E1	6	4	.5	9.4	.4	.8	6.1	23.5	42.1	65.5	2.7		CC	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	–	21	17	2.5	35.4	2.1	3.7	25.8	152.6	140.4	293.0	10.0		(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

Table 5. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1987													1982	
			All establishments		All employees		Production workers									
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
20	**Food and kindred products—Con.**														
204	Grain mill products	E1	132	33	4.8	134.6	3.0	6.1	78.3	912.3	868.1	1 776.9	47.4	4.8	464.9
2041	Flour and other grain mill products	E1	28	3	.3	6.2	.2	.5	4.8	22.4	109.0	131.7	.9	.3	22.3
2043	Cereal breakfast foods	–	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
2045	Prepared flour mixes and doughs	–	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2047	Dog and cat food	–	11	9	1.6	46.9	1.0	1.9	25.6	245.5	164.7	407.3	11.2	(NA)	(NA)
2048	Prepared feeds, n.e.c.	E3	85	15	1.5	34.6	.6	1.4	11.1	118.6	371.8	490.0	22.4	(NA)	(NA)
205	Bakery products	–	210	113	15.3	332.2	9.9	19.1	203.4	1 181.4	614.6	1 791.3	41.6	(NA)	(NA)
2051	Bread, cake, and related products	–	155	78	9.2	188.5	5.0	9.8	95.9	649.4	317.1	966.7	22.0	11.1	497.2
2052	Cookies and crackers	–	45	27	4.8	114.2	3.7	7.3	81.4	375.7	210.2	581.0	12.3	5.0	316.3
2053	Frozen bakery products, except bread	–	10	8	1.3	29.5	1.2	2.0	26.1	156.3	87.3	243.5	7.5	(NA)	(NA)
206	Sugar and confectionery products	–	117	62	13.8	303.1	11.3	20.3	213.5	1 306.7	1 222.2	2 512.0	66.0	13.6	927.9
2064	Candy and other confectionery products	–	87	49	8.0	143.3	6.6	11.8	103.8	628.6	513.0	1 135.8	31.9	(NA)	(NA)
2066	Chocolate and cocoa products	–	22	7	4.2	130.1	3.3	6.3	88.7	536.4	617.7	1 146.6	31.6	(NA)	(NA)
2067	Chewing gum	–	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
2068	Salted and roasted nuts and seeds	–	4	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
207	Fats and oils	–	14	6	.5	10.2	.2	.5	3.4	27.2	47.8	75.3	2.3	.8	44.5
2077	Animal and marine fats and oils	–	10	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
208	Beverages	E1	115	54	6.7	170.6	3.1	5.6	73.8	540.9	892.4	1 431.5	31.1	8.8	553.5
2082	Malt beverages	–	12	8	1.6	48.0	1.3	2.0	34.1	149.9	198.7	350.1	7.8	2.3	189.4
2085	Distilled and blended liquors	E2	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	44.4
2086	Bottled and canned soft drinks	E2	65	37	4.1	99.4	1.4	2.9	32.2	287.7	550.1	835.8	20.6	5.4	292.3
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c.	E3	14	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	25.5
209	Miscellaneous food and kindred products	–	134	60	8.9	169.6	6.0	11.4	97.5	767.5	760.9	1 526.7	38.8	7.8	483.8
2092	Fresh or frozen prepared fish	–	7	5	1.2	25.4	1.0	2.0	16.7	159.4	241.9	400.8	4.6	1.2	64.5
2096	Potato chips and similar snacks	E1	34	22	4.9	93.9	3.0	5.7	49.4	319.9	286.5	605.0	22.7	(NA)	(NA)
2098	Macaroni and spaghetti	–	10	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2099	Food preparations, n.e.c.	–	66	27	2.1	37.0	1.4	2.7	21.7	223.2	186.2	411.1	7.6	(NA)	(NA)
21	**Tobacco products**	**E1**	**11**	**9**	**.8**	**13.3**	**.8**	**1.3**	**9.4**	**34.8**	**80.0**	**115.7**	**1.4**	**2.4**	**83.9**
212	Cigars	–	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0	73.8
2121	Cigars	–	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0	73.8
214	Tobacco stemming and redrying	E2	5	3	.4	6.0	.3	.6	4.0	10.7	62.8	74.1	(D)	BB	(D)
2141	Tobacco stemming and redrying	E2	5	3	.4	6.0	.3	.6	4.0	10.7	62.8	74.1	(D)	BB	(D)
22	**Textile mill products**	**E1**	**381**	**214**	**28.2**	**465.8**	**23.1**	**45.3**	**336.1**	**1 047.6**	**1 219.5**	**2 238.6**	**66.9**	**40.0**	**987.1**
221	Broadwoven fabric mills, cotton	E1	15	6	.6	9.4	.5	1.1	8.1	20.7	19.6	40.0	2.4	AA	(D)
2211	Broadwoven fabric mills, cotton	E1	15	6	.6	9.4	.5	1.1	8.1	20.7	19.6	40.0	2.4	AA	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk	–	27	22	3.4	58.7	2.9	5.8	45.0	138.7	147.0	284.3	5.7	4.0	103.2
2221	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk	–	27	22	3.4	58.7	2.9	5.8	45.0	138.7	147.0	284.3	5.7	4.0	103.2
223	Broadwoven fabric mills, wool	E7	8	3	.2	3.5	.2	.4	2.7	6.6	7.0	13.6	.4	EE	(D)
2231	Broadwoven fabric mills, wool	E7	8	3	.2	3.5	.2	.4	2.7	6.6	7.0	13.6	.4	EE	(D)
224	Narrow fabric mills	E1	33	21	2.3	36.6	1.9	3.7	25.0	65.3	44.8	109.2	2.1	2.0	48.7
2241	Narrow fabric mills	E1	33	21	2.3	36.6	1.9	3.7	25.0	65.3	44.8	109.2	2.1	2.0	48.7
225	Knitting mills	–	142	90	12.7	199.0	10.5	20.2	145.1	495.1	510.2	990.8	24.1	22.5	559.7
2251	Women's hosiery, except socks	E4	13	3	.2	2.7	.2	.3	1.9	5.9	3.7	10.0	.1	.4	4.9
2252	Hosiery, n.e.c.	–	9	5	1.2	15.1	1.1	1.9	13.4	51.1	37.7	90.4	(D)	1.5	33.5
2253	Knit outerwear mills	–	52	38	5.7	83.8	4.7	9.0	58.7	225.3	213.0	433.0	7.0	13.2	331.4
2254	Knit underwear mills	–	16	11	1.9	24.8	1.5	2.7	16.3	55.6	47.9	97.6	(D)	3.5	60.4
2257	Weft knit fabric mills	E1	29	17	1.4	26.2	1.2	2.6	19.5	59.9	59.8	119.3	3.0	1.9	42.3
2258	Lace and warp knit fabric mills	–	17	14	2.2	44.2	1.7	3.5	33.5	95.1	145.3	234.8	3.9	(NA)	(NA)
2259	Knitting mills, n.e.c.	E6	6	2	.2	2.2	.2	.3	1.7	2.3	2.9	5.7	.1	.2	3.1
226	Textile finishing, except wool	E4	41	20	1.5	25.6	1.2	2.5	19.2	58.9	78.3	131.8	3.0	1.4	38.3
2261	Finishing plants, cotton	E4	15	7	.4	6.2	.3	.6	4.2	13.2	13.8	26.7	.6	.2	4.3
2262	Finishing plants, manmade	E6	13	7	.4	8.8	.4	.7	6.5	25.3	48.9	69.7	1.5	.6	18.7
2269	Finishing plants, n.e.c.	–	13	6	.7	10.6	.6	1.1	8.4	20.5	15.6	35.5	.8	.5	13.3
227	Carpets and rugs	–	9	6	2.8	55.2	2.2	4.5	39.8	85.5	191.7	276.9	13.0	2.7	68.5
2273	Carpets and rugs	–	9	6	2.8	55.2	2.2	4.5	39.8	85.5	191.7	276.9	13.0	(NA)	(NA)
228	Yarn and thread mills	E2	30	23	2.2	31.1	1.9	3.6	23.5	48.6	86.3	132.6	2.2	3.0	54.8
2281	Yarn spinning mills	E3	10	6	.7	11.6	.7	1.3	9.5	13.6	39.9	53.5	.6	.8	10.8
2282	Throwing and winding mills	E2	17	14	1.1	15.4	1.0	2.0	11.4	28.1	35.9	61.9	.8	1.5	25.1
2284	Thread mills	–	3	3	.4	4.1	.3	.4	2.5	6.9	10.6	17.3	.7	.5	10.3

See footnotes at end of table

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1987												1982	
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
22	**Textile mill products**—Con.														
229	Miscellaneous textile goods	E2	56	23	2.5	46.7	1.8	3.6	27.8	128.2	134.6	259.4	14.1	3.2	93.1
2295	Coated fabrics, not rubberized	E6	9	4	.3	5.6	.2	.5	2.5	14.7	20.9	35.4	(D)	.4	13.8
2297	Nonwoven fabrics	-	12	9	1.2	21.9	.9	1.6	12.9	62.5	71.5	131.5	(D)	1.1	38.0
2298	Cordage and twine	E6	9	4	.3	5.0	.2	.4	2.9	17.7	15.1	32.5	(D)	.2	7.0
2299	Textile goods, n.e.c.	E3	26	6	.7	14.2	.5	1.1	9.4	33.3	27.1	60.0	3.0	(NA)	(NA)
23	**Apparel and other textile products**	**E1**	**1 412**	**847**	**88.9**	**1 091.9**	**77.2**	**134.7**	**816.5**	**2 198.9**	**1 816.7**	**4 019.1**	**34.3**	**116.1**	**2 064.4**
231	Men's and boys' suits and coats	E1	54	43	11.6	181.5	10.2	17.7	140.7	348.7	262.3	603.5	5.8	16.1	380.3
2311	Men's and boys' suits and coats	E1	54	43	11.6	181.5	10.2	17.7	140.7	348.7	262.3	603.5	5.8	16.1	380.3
232	Men's and boys' furnishings	-	128	98	13.7	169.1	12.3	22.4	134.8	300.2	217.7	512.5	6.2	16.6	330.5
2321	Men's and boys' shirts	-	39	35	5.3	68.7	4.7	9.3	55.1	117.4	91.2	205.9	3.0	(NA)	(NA)
2322	Men's and boys' underwear and nightwear	-	7	5	1.2	16.7	1.2	2.1	13.4	38.7	36.7	71.8	.5	(NA)	(NA)
2323	Men's and boys' neckwear	E8	4	3	.2	2.9	.2	.4	2.5	4.4	4.6	8.9	.1	AA	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks	-	33	26	3.0	35.8	2.7	5.0	29.4	50.9	29.7	82.2	1.2	(NA)	(NA)
2326	Men's and boys' work clothing	E1	10	4	.6	8.3	.6	1.0	7.0	23.5	20.3	43.3	.4	(NA)	(NA)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	-	35	25	3.3	36.7	2.9	4.7	27.4	65.3	35.3	100.5	1.0	3.9	64.0
233	Women's and misses' outerwear	E1	697	444	35.7	396.3	30.8	51.7	285.7	770.3	745.1	1 536.6	8.2	54.4	818.2
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E1	173	133	10.2	108.7	8.9	15.0	83.5	174.3	140.4	316.3	3.4	19.0	248.6
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E2	327	185	13.0	134.4	11.1	18.1	94.9	250.1	161.5	409.7	2.0	20.2	281.6
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	-	65	46	5.6	84.9	4.5	8.1	51.8	216.7	378.1	618.9	1.3	6.2	164.5
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E3	132	80	6.9	68.3	6.3	10.5	55.5	129.1	65.0	191.7	1.5	9.1	123.4
234	Women's and children's undergarments	-	66	63	9.0	101.0	7.9	14.1	80.1	246.8	147.7	391.5	4.1	9.0	149.5
2341	Women's and children's underwear	-	56	53	7.7	86.1	6.8	12.0	69.2	208.5	129.4	335.1	3.8	7.6	123.5
2342	Brassieres, girdles, and allied garments	-	10	10	1.3	14.9	1.1	2.1	10.8	38.3	18.3	56.5	.3	1.4	26.0
235	Hats, caps, and millinery	-	16	7	1.2	19.0	1.1	2.0	14.0	30.7	29.2	59.7	.6	1.0	17.1
2353	Hats, caps, and millinery	-	16	7	1.2	19.0	1.1	2.0	14.0	30.7	29.2	59.7	.6	1.0	17.1
236	Girls' and children's outerwear	-	97	78	6.9	76.2	6.0	10.2	56.3	150.8	112.6	261.9	1.8	8.8	153.5
2361	Girls' and children's dresses and blouses	-	65	54	4.8	51.5	4.1	7.0	37.4	103.1	86.0	187.2	1.2	7.2	132.4
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.	-	32	24	2.1	24.7	1.8	3.3	18.9	47.6	26.7	74.7	.6	(NA)	(NA)
238	Miscellaneous apparel and accessories	-	54	31	2.9	38.8	2.5	4.4	27.7	88.7	68.5	156.5	1.2	2.7	54.5
2381	Fabric dress and work gloves	-	3	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
2384	Robes and dressing gowns	-	10	8	.6	6.3	.5	.9	5.5	13.1	3.7	16.8	.1	.3	2.4
2387	Apparel belts	-	13	6	.6	8.0	.5	.9	5.7	17.3	15.4	33.2	.1	.7	19.4
2389	Apparel and accessories, n.e.c.	-	24	13	1.5	21.1	1.2	2.2	14.3	51.1	44.2	94.5	.9	1.3	25.9
239	Miscellaneous fabricated textile products	E2	291	82	7.7	108.4	6.4	11.9	76.0	259.6	229.5	489.9	6.5	7.4	159.1
2391	Curtains and draperies	E3	54	5	.6	7.2	.5	1.0	5.0	12.0	12.5	26.8	.2	.8	9.6
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E1	41	18	2.0	27.1	1.7	3.2	18.6	65.9	76.6	142.8	1.3	2.1	38.9
2393	Textile bags	E1	12	8	.6	8.3	.5	.8	5.7	19.5	15.6	33.9	.9	.5	12.5
2394	Canvas and related products	E3	52	5	.5	6.9	.4	.7	4.8	12.3	12.3	24.5	.4	.4	9.3
2395	Pleating and stitching	-	20	9	.7	11.7	.7	1.2	8.6	20.8	19.1	40.0	1.0	(NA)	(NA)
2396	Automotive and apparel trimmings	E1	65	17	1.4	23.0	1.2	2.2	16.3	60.7	37.9	98.5	1.5	(NA)	(NA)
2397	Schiffli machine embroideries	E6	5	3	.2	3.2	.2	.3	2.3	7.2	5.0	12.0	.2	.3	5.2
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E3	42	17	1.6	21.0	1.3	2.5	14.6	61.3	50.5	111.3	1.0	1.4	40.2
24	**Lumber and wood products**	**E1**	**1 428**	**298**	**28.4**	**518.7**	**23.1**	**45.6**	**373.8**	**1 177.3**	**1 430.7**	**2 601.3**	**77.0**	**17.0**	**483.1**
241	Logging	E6	257	9	1.1	13.9	.9	1.8	11.2	35.0	50.2	85.3	6.8	.9	25.6
2411	Logging	E6	257	9	1.1	13.9	.9	1.8	11.2	35.0	50.2	85.3	6.8	.9	25.6
242	Sawmills and planing mills	E2	448	80	6.1	92.7	5.2	10.1	71.5	217.8	276.1	491.5	16.9	4.4	93.2
2421	Sawmills and planing mills, general	E2	396	59	4.7	68.4	4.0	7.6	53.0	164.3	226.2	388.8	14.0	3.3	65.0
2426	Hardwood dimension and flooring mills	E2	52	21	1.4	24.3	1.2	2.5	18.5	53.5	50.0	102.7	2.9	1.1	28.2
243	Millwork, plywood, and structural members	E1	315	100	9.8	193.1	7.7	15.7	137.5	422.5	421.7	838.3	22.1	5.9	196.2
2431	Millwork	E1	119	37	2.3	45.0	1.7	3.4	29.9	101.5	174.9	273.6	(D)	1.8	55.4
2434	Wood kitchen cabinets	E1	164	48	6.4	127.4	5.1	10.4	92.6	276.5	187.4	460.7	13.3	3.5	122.6
2435	Hardwood veneer and plywood	E3	8	6	.7	12.2	.6	1.2	9.3	26.3	31.8	58.2	(D)	.4	11.6
2439	Structural wood members, n.e.c.	E1	24	9	.4	8.5	.3	.7	5.6	18.1	27.6	45.7	2.5	.2	6.6
244	Wood containers	E2	155	32	1.8	24.8	1.5	2.8	17.9	45.2	72.6	117.7	6.4	1.6	36.2
2441	Nailed wood boxes and shook	E2	15	6	.3	4.3	.2	.4	2.8	7.4	7.0	14.4	.1	.2	2.8
2448	Wood pallets and skids	E2	132	26	1.5	20.0	1.3	2.4	14.7	36.7	64.2	100.8	6.2	1.4	32.3

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1987												1982	
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
24	**Lumber and wood products—** Con.														
245	Wood buildings and mobile homes	-	72	48	6.8	140.6	5.4	10.6	94.7	314.9	425.6	739.1	15.7	2.6	85.3
2451	Mobile homes	-	23	19	2.7	55.1	2.2	4.1	37.8	122.4	180.4	301.8	3.7	1.5	52.7
2452	Prefabricated wood buildings	-	49	29	4.1	85.4	3.2	6.5	56.9	192.6	245.2	437.3	12.0	1.1	32.7
249	Miscellaneous wood products	E1	181	29	2.9	53.7	2.4	4.7	41.0	141.9	184.4	329.5	9.1	1.7	46.5
2491	Wood preserving	E1	23	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
2493	Reconstituted wood products	-	9	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2499	Wood products, n.e.c.	E3	149	22	1.8	28.4	1.5	2.7	20.6	53.2	52.3	105.6	3.4	(NA)	(NA)
25	**Furniture and fixtures**	**E1**	**480**	**181**	**22.0**	**427.9**	**16.8**	**32.4**	**276.6**	**927.8**	**775.4**	**1 688.6**	**38.5**	**18.9**	**638.0**
251	Household furniture	E1	221	88	8.3	135.0	6.8	13.5	96.8	305.0	290.5	592.3	15.0	7.7	200.1
2511	Wood household furniture	E2	126	38	3.9	62.3	3.3	6.5	48.0	131.5	104.7	234.8	10.8	3.3	77.4
2512	Upholstered household furniture	E1	38	19	1.7	26.2	1.4	2.6	19.4	57.4	53.6	111.4	1.1	1.6	46.7
2514	Metal household furniture	E1	21	12	1.5	26.5	1.3	2.8	18.3	66.3	79.8	145.0	2.0	1.4	39.1
2515	Mattresses and bedsprings	-	30	17	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	28.9
2517	Wood television and radio cabinets	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
252	Office furniture	-	41	20	5.1	109.0	3.9	7.0	75.1	256.9	181.4	431.6	11.2	4.5	183.5
2521	Wood office furniture	-	19	6	.9	15.0	.8	1.5	10.4	42.9	20.7	63.0	1.2	.8	22.4
2522	Office furniture, except wood	-	22	14	4.2	94.1	3.2	5.5	64.7	214.0	160.7	368.6	10.0	3.7	161.1
253	Public building and related furniture	E4	18	7	.8	12.7	.5	1.0	7.6	22.7	28.1	49.8	.9	.5	11.3
2531	Public building and related furniture	E4	18	7	.8	12.7	.5	1.0	7.6	22.7	28.1	49.8	.9	.5	11.3
254	Partitions and fixtures	E1	113	49	5.4	126.8	3.7	7.4	73.5	262.0	179.7	440.0	9.5	5.0	196.2
2541	Wood partitions and fixtures	E2	81	30	2.7	57.4	2.0	4.0	36.5	122.8	76.5	198.5	4.4	1.7	55.0
2542	Partitions and fixtures, except wood	-	32	19	2.7	69.4	1.7	3.5	37.0	139.2	103.2	241.6	5.1	3.3	141.2
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E1	67	17	2.3	44.4	1.6	3.5	23.5	81.2	95.7	174.9	2.0	1.2	47.0
2591	Drapery hardware and blinds and shades	-	17	8	1.5	24.1	1.2	2.3	11.3	42.1	68.1	109.4	.7	.6	21.3
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	E2	50	9	.8	20.3	.6	1.2	12.2	39.1	27.6	65.5	1.3	.7	25.6
26	**Paper and allied products**	**-**	**367**	**258**	**37.8**	**1 018.5**	**28.2**	**59.5**	**687.6**	**2 980.5**	**3 639.8**	**6 608.0**	**275.6**	**(NA)**	**(NA)**
262	Paper mills	-	15	15	7.3	239.6	5.1	10.9	165.5	656.1	780.1	1 432.6	138.3	7.6	574.7
2621	Paper mills	-	15	15	7.3	239.6	5.1	10.9	165.5	656.1	780.1	1 432.6	138.3	7.6	574.7
263	Paperboard mills	-	15	14	1.5	42.4	1.2	2.8	32.5	93.2	112.9	207.7	5.2	EE	(D)
2631	Paperboard mills	-	15	14	1.5	42.4	1.2	2.8	32.5	93.2	112.9	207.7	5.2	EE	(D)
265	Paperboard containers and boxes	E1	184	134	12.8	301.0	9.8	20.1	198.4	648.7	1 002.0	1 648.7	41.5	12.7	502.2
2652	Setup paperboard boxes	-	18	13	1.1	18.9	.9	1.9	12.6	29.8	25.8	55.3	2.2	1.2	24.5
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E1	93	71	6.9	170.4	5.0	10.3	107.2	357.1	657.6	1 012.1	30.3	6.1	238.0
2655	Fiber cans, drums, and similar products	-	17	13	.7	15.9	.6	1.2	12.0	41.1	47.4	89.0	1.2	1.2	62.4
2656	Sanitary food containers	E1	5	5	.9	19.0	.7	1.2	12.9	54.5	64.9	119.7	.4	(NA)	(NA)
2657	Folding paperboard boxes	-	51	32	3.3	76.8	2.6	5.6	53.7	166.2	206.2	372.5	7.4	(NA)	(NA)
267	Miscellaneous converted paper products	-	153	95	16.3	435.5	12.2	25.7	301.1	1 580.6	1 744.7	3 319.0	90.7	15.2	1 094.7
2671	Paper coated and laminated, packaging	-	7	7	1.2	33.2	.8	1.7	18.3	59.5	100.1	159.1	4.3	(NA)	(NA)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	-	24	20	2.6	74.7	1.8	4.0	47.7	315.2	359.4	676.3	28.4	(NA)	(NA)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	E1	18	8	1.4	36.3	1.1	2.4	28.0	75.0	86.2	161.8	5.4	(NA)	(NA)
2674	Bags: uncoated paper and multiwall	-	3	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2675	Die-cut paper and board	-	18	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
2676	Sanitary paper products	-	9	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
2677	Envelopes	-	15	9	1.6	40.4	1.2	2.5	23.6	74.0	94.2	168.4	4.1	1.3	52.1
2678	Stationery products	-	12	10	1.7	31.1	1.3	2.5	22.7	82.9	114.3	194.4	2.5	.8	33.0
2679	Converted paper products, n.e.c.	E1	47	22	2.7	59.4	1.9	4.1	34.8	138.0	154.0	284.4	9.2	(NA)	(NA)
27	**Printing and publishing**	**E1**	**2 452**	**628**	**82.4**	**1 812.5**	**46.9**	**88.5**	**927.4**	**4 710.2**	**2 639.0**	**7 334.2**	**233.7**	**73.9**	**2 938.1**
271	Newspapers	-	314	121	22.7	501.8	8.4	13.2	171.8	1 163.7	395.3	1 557.6	45.2	22.9	777.7
2711	Newspapers	-	314	121	22.7	501.8	8.4	13.2	171.8	1 163.7	395.3	1 557.6	45.2	22.9	777.7
272	Periodicals	E1	138	37	6.8	155.3	1.2	2.2	23.4	795.9	491.0	1 280.4	6.7	4.5	408.4
2721	Periodicals	E1	138	37	6.8	155.3	1.2	2.2	23.4	795.9	491.0	1 280.4	6.7	4.5	408.4
273	Books	-	106	40	6.9	149.8	4.7	9.2	91.6	362.2	191.5	559.8	21.6	7.2	298.7
2731	Book publishing	E1	69	18	1.8	44.6	.7	1.2	13.1	134.6	65.0	204.4	1.8	2.5	147.1
2732	Book printing	-	37	22	5.0	105.2	4.1	8.0	78.4	227.6	126.5	355.4	19.8	4.7	151.6
274	Miscellaneous publishing	E1	90	23	2.5	50.0	.9	1.7	16.0	171.8	63.0	235.3	6.3	EE	(D)
2741	Miscellaneous publishing	E1	90	23	2.5	50.0	.9	1.7	16.0	171.8	63.0	235.3	6.3	EE	(D)
275	Commercial printing	E2	1 495	283	30.4	671.7	21.8	42.9	430.9	1 394.3	986.6	2 374.1	126.5	(NA)	(NA)
2752	Commercial printing, lithographic	E2	1 012	218	21.9	501.4	15.5	30.6	318.5	1 011.9	705.9	1 712.5	104.6	18.0	641.1
2754	Commercial printing, gravure	E1	12	7	2.0	55.9	1.5	3.0	38.5	139.4	125.3	263.6	9.2	(NA)	(NA)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E2	471	58	6.5	114.5	4.7	9.3	73.9	243.1	155.5	398.0	12.7	(NA)	(NA)
276	Manifold business forms	E1	54	39	4.2	102.2	3.0	6.3	70.1	426.6	397.2	820.8	10.9	3.7	249.8
2761	Manifold business forms	E1	54	39	4.2	102.2	3.0	6.3	70.1	426.6	397.2	820.8	10.9	3.7	249.8

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1987												1982	
			All establishments		All employees		Production workers								
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
27	**Printing and publishing**—Con.														
277	Greeting cards	E1	7	3	.3	5.1	.3	.5	3.8	25.3	7.1	29.7	(D)	EE	(D)
2771	Greeting cards	E1	7	3	.3	5.1	.3	.5	3.8	25.3	7.1	29.7	(D)	EE	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	E4	54	32	3.4	65.0	2.8	4.7	41.2	166.8	57.6	223.8	6.4	3.2	108.0
2782	Blankbooks and looseleaf binders	E4	20	14	2.3	44.9	1.7	2.9	26.7	131.6	49.1	180.4	3.8	2.0	79.7
2789	Bookbinding and related work	E2	34	18	1.1	20.1	.9	1.7	14.5	35.1	8.4	43.4	2.6	1.2	28.2
279	Printing trade services	E1	194	50	5.1	111.6	4.0	7.8	78.6	203.7	49.8	252.6	(D)	(NA)	(NA)
2791	Typesetting	E1	134	36	3.9	78.9	3.2	6.2	58.7	149.0	24.1	172.1	6.5	3.7	118.2
2796	Platemaking services	E1	60	14	1.1	32.8	.8	1.6	19.9	54.7	25.7	80.5	(D)	(NA)	(NA)
28	**Chemicals and allied products**	**-**	**564**	**234**	**37.1**	**1 142.4**	**20.0**	**39.0**	**527.2**	**5 471.9**	**3 930.1**	**9 361.1**	**348.3**	**38.7**	**3 865.9**
281	Industrial inorganic chemicals	-	94	31	3.1	89.0	1.7	3.6	44.6	380.4	285.3	651.2	22.8	4.4	277.4
2813	Industrial gases	-	38	6	.5	14.7	.2	.5	6.5	80.5	56.5	136.8	2.0	.5	62.1
2816	Inorganic pigments	-	10	7	1.0	30.5	.6	1.2	15.5	96.1	75.2	168.4	5.1	1.1	49.5
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	E1	46	18	1.6	43.9	.9	1.9	22.6	183.7	153.8	345.9	15.6	2.8	165.7
282	Plastics materials and synthetics	-	29	18	4.3	143.5	2.9	6.0	86.2	371.5	759.2	1 123.0	56.7	4.6	214.1
2821	Plastics materials and resins	-	26	15	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
283	Drugs	-	65	39	15.7	535.8	7.2	13.9	207.5	3 400.8	1 200.7	4 558.7	185.2	13.7	2 357.0
2833	Medicinals and botanicals	-	6	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	38	25	14.1	492.4	6.4	12.4	188.6	3 139.9	1 147.6	4 255.0	177.1	12.5	2 206.0
2835	Diagnostic substances	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2836	Biological products, except diagnostic	E1	16	10	.7	15.5	.3	.5	3.3	94.2	16.5	107.8	(D)	(NA)	(NA)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E2	92	26	2.2	50.0	1.2	2.3	21.5	212.9	176.3	385.4	9.4	2.8	203.0
2841	Soap and other detergents	E3	32	9	.7	17.4	.4	.9	8.0	58.3	78.8	140.7	3.5	.8	53.9
2842	Polishes and sanitation goods	E1	32	9	1.0	21.3	.5	1.0	8.5	102.1	60.8	156.0	4.6	1.0	76.8
2843	Surface active agents	E1	10	4	.2	4.7	.1	.1	1.7	11.6	19.2	30.7	.8	.5	42.9
2844	Toilet preparations	E4	18	4	.3	6.6	.2	.4	3.3	40.9	17.5	58.0	.5	.5	29.4
285	Paints and allied products	-	57	28	3.2	88.9	1.6	3.2	39.2	290.9	335.8	631.1	12.1	3.2	158.5
2851	Paints and allied products	-	57	28	3.2	88.9	1.6	3.2	39.2	290.9	335.8	631.1	12.1	3.2	158.5
286	Industrial organic chemicals	-	36	23	3.4	110.2	2.3	4.2	68.4	439.9	732.3	1 175.8	43.5	4.6	400.3
2865	Cyclic crudes and intermediates	-	12	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	23	14	2.0	68.0	1.5	2.7	46.6	279.8	409.9	691.5	(D)	2.9	238.4
287	Agricultural chemicals	E2	40	14	1.0	20.5	.6	1.1	9.3	69.2	119.0	187.9	3.3	1.0	49.1
2873	Nitrogenous fertilizers	E3	9	3	.2	5.4	.2	.3	3.3	17.4	31.7	48.6	1.0	.2	10.7
2875	Fertilizers, mixing only	E2	20	9	.5	11.2	.3	.6	5.0	40.1	73.0	110.4	2.0	.5	32.8
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.	E3	11	2	.2	3.9	.1	.2	1.0	11.7	14.4	28.8	.3	(NA)	(NA)
289	Miscellaneous chemical products	E2	151	55	4.2	104.5	2.4	4.7	50.5	326.3	321.4	648.2	15.2	4.2	206.5
2891	Adhesives and sealants	E1	37	10	.7	17.6	.4	.8	7.7	76.2	92.9	168.7	2.2	.5	41.0
2892	Explosives	E1	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	28.8
2893	Printing ink	E3	22	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	18.6
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E2	85	32	2.1	56.7	1.2	2.3	25.2	173.1	155.9	330.7	9.9	2.2	118.1
29	**Petroleum and coal products**	**-**	**170**	**56**	**7.6**	**245.1**	**4.9**	**10.0**	**148.6**	**1 204.3**	**6 271.9**	**7 402.4**	**144.2**	**9.9**	**671.0**
291	Petroleum refining	-	19	16	4.8	167.5	3.1	6.5	108.4	948.2	5 763.7	6 640.3	113.3	(NA)	(NA)
2911	Petroleum refining	-	19	16	4.8	167.5	3.1	6.5	108.4	948.2	5 763.7	6 640.3	113.3	(NA)	(NA)
295	Asphalt paving and roofing materials	E2	107	18	1.5	38.3	1.0	2.1	24.4	129.9	252.7	381.2	20.1	1.6	91.3
2951	Asphalt paving mixtures and blocks	E2	93	12	.9	22.5	.6	1.4	15.0	90.2	162.9	252.6	8.4	1.2	55.4
2952	Asphalt felts and coatings	E1	14	6	.6	15.8	.4	.8	9.3	39.7	89.8	128.6	11.6	.4	35.8
299	Miscellaneous petroleum and coal products	E1	44	22	1.3	39.2	.7	1.4	15.9	126.2	255.5	380.9	10.8	1.7	80.1
2992	Lubricating oils and greases	E1	36	20	1.2	36.6	.6	1.2	14.4	116.5	230.0	345.8	10.0	EE	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E1**	**694**	**379**	**40.8**	**861.3**	**30.7**	**60.1**	**554.0**	**2 079.5**	**1 971.6**	**4 027.0**	**165.5**	**34.7**	**1 290.9**
301	Tires and inner tubes	-	9	5	1.2	25.3	.8	1.8	15.8	58.6	38.7	99.9	2.5	1.6	84.1
3011	Tires and inner tubes	-	9	5	1.2	25.3	.8	1.8	15.8	58.6	38.7	99.9	2.5	1.6	84.1
302	Rubber and plastics footwear	-	6	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7	41.6
3021	Rubber and plastics footwear	-	6	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7	41.6
305	Hose and belting and gaskets and packing	E3	32	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3052	Rubber and plastics hose and belting	E4	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	14.3
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	E1	24	10	.9	19.6	.6	1.2	13.1	39.5	20.9	60.4	1.8	.8	26.8
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E3	66	30	4.3	104.1	2.7	5.4	56.0	218.0	149.0	365.9	11.6	(NA)	(NA)
3061	Mechanical rubber goods	E7	25	8	1.8	48.7	1.1	2.3	27.6	91.9	36.6	127.9	(D)	(NA)	(NA)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E1	41	22	2.5	55.3	1.6	3.1	28.3	126.0	112.5	238.0	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1987												1982	
			All establishments		All employees		Production workers								
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products—Con.**														
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	581	327	33.0	690.5	25.4	49.8	454.6	1 717.5	1 718.6	3 412.1	168.4	(NA)	(NA)
3081	Unsupported plastics film and sheet	-	37	25	2.6	64.1	2.0	4.0	42.2	176.2	243.2	414.8	13.3	(NA)	(NA)
3082	Unsupported plastics profile shapes	-	29	16	1.3	25.8	1.0	1.9	16.5	57.0	71.1	127.8	2.5	(NA)	(NA)
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	-	12	8	.9	19.5	.7	1.3	13.5	39.6	39.6	80.6	3.5	(NA)	(NA)
3084	Plastics pipe	-	9	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3085	Plastics bottles	-	11	9	.7	16.0	.6	1.2	11.5	43.1	57.1	100.5	10.3	(NA)	(NA)
3086	Plastics foam products	-	54	35	3.8	82.6	3.0	6.0	54.3	202.5	281.4	481.5	40.4	(NA)	(NA)
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	-	21	13	1.3	31.5	.9	2.0	18.5	100.1	93.7	190.5	10.9	(NA)	(NA)
3088	Plastics plumbing fixtures	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	403	212	21.6	435.1	16.7	32.1	286.2	1 037.0	880.5	1 902.6	85.0	(NA)	(NA)
31	**Leather and leather products**	-	**112**	**67**	**9.8**	**134.1**	**8.8**	**16.3**	**106.3**	**265.4**	**371.4**	**629.1**	**6.3**	**14.4**	**289.8**
311	Leather tanning and finishing	-	17	10	1.4	28.2	1.2	2.5	22.1	72.0	157.8	230.0	2.3	1.1	24.9
3111	Leather tanning and finishing	-	17	10	1.4	28.2	1.2	2.5	22.1	72.0	157.8	230.0	2.3	1.1	24.9
313	Footwear cut stock	-	8	5	.4	5.6	.4	.7	4.5	10.1	22.1	31.4	(D)	.4	8.6
3131	Footwear cut stock	-	8	5	.4	5.6	.4	.7	4.5	10.1	22.1	31.4	(D)	.4	8.6
314	Footwear, except rubber	-	47	40	7.2	88.8	6.6	11.9	71.8	154.8	167.5	316.0	3.2	11.2	220.7
3143	Men's footwear, except athletic	-	14	13	3.5	48.5	3.3	6.1	38.8	80.4	102.3	181.1	1.7	3.9	82.0
3144	Women's footwear, except athletic	-	12	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.3	67.6
3149	Footwear, except rubber, n.e.c.	-	19	17	1.8	21.6	1.6	2.8	16.3	34.5	33.5	66.4	.9	3.3	64.1
316	Luggage	E3	10	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	12.8
3161	Luggage	E3	10	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	12.8
317	Handbags and personal leather goods	E7	13	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
319	Leather goods, n.e.c.	-	15	7	.4	6.2	.3	.6	4.5	16.3	16.3	32.3	.5	.3	9.3
3199	Leather goods, n.e.c.	-	15	7	.4	6.2	.3	.6	4.5	16.3	16.3	32.3	.5	.3	9.3
32	**Stone, clay, and glass products**	-	**852**	**300**	**40.9**	**979.4**	**32.1**	**64.8**	**724.1**	**2 642.8**	**2 123.1**	**4 769.1**	**192.1**	**44.4**	**1 877.8**
321	Flat glass	-	6	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3211	Flat glass	-	6	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	38	21	9.2	224.1	7.9	15.0	183.6	575.2	348.5	920.3	45.0	11.8	524.3
3221	Glass containers	-	9	9	4.5	113.0	4.1	7.5	98.3	280.8	170.4	452.6	16.4	6.1	272.8
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	-	29	12	4.7	111.0	3.9	7.5	85.3	294.4	178.1	467.7	28.7	5.7	251.5
323	Products of purchased glass	-	80	31	5.0	123.7	3.8	7.5	88.1	390.6	451.4	849.8	29.0	5.3	208.3
3231	Products of purchased glass	-	80	31	5.0	123.7	3.8	7.5	88.1	390.6	451.4	849.8	29.0	5.3	208.3
324	Cement, hydraulic	-	20	13	1.9	59.2	1.4	3.2	43.0	202.5	184.1	387.4	23.0	2.2	113.0
3241	Cement, hydraulic	-	20	13	1.9	59.2	1.4	3.2	43.0	202.5	184.1	387.4	23.0	2.2	113.0
325	Structural clay products	-	52	35	4.1	88.4	3.2	6.7	65.3	241.8	140.9	378.2	18.0	3.7	142.7
3251	Brick and structural clay tile	-	15	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	24.3
3253	Ceramic wall and floor tile	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3255	Clay refractories	-	30	15	1.2	28.1	.8	1.7	16.2	71.5	85.0	136.4	(D)	1.4	64.5
326	Pottery and related products	-	56	21	4.2	90.1	3.3	7.2	66.6	202.2	83.8	284.8	6.6	FF	(D)
3261	Vitreous plumbing fixtures	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3262	Vitreous china table and kitchenware	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5	42.5
3263	Semivitreous table and kitchenware	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3264	Porcelain electrical supplies	E1	12	8	1.6	38.6	1.2	2.6	26.9	57.7	42.2	99.2	3.1	1.0	35.5
3269	Pottery products, n.e.c.	E1	35	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	440	116	8.3	183.2	6.1	13.0	126.8	448.8	487.9	937.1	33.8	7.1	256.2
3271	Concrete block and brick	E1	83	17	1.3	28.5	.8	1.8	16.6	73.9	92.5	167.5	6.5	EE	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	165	48	3.4	66.9	2.5	5.3	44.4	156.3	118.7	273.9	11.3	2.6	95.3
3273	Ready-mixed concrete	E2	182	46	2.9	67.5	2.2	4.6	50.1	166.3	217.6	384.3	13.5	2.4	89.5
3274	Lime	-	7	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	43.9
328	Cut stone and stone products	E5	27	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
3281	Cut stone and stone products	E5	27	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	-	133	54	6.0	154.5	4.5	9.2	109.6	427.9	318.6	749.4	26.0	(NA)	(NA)
3291	Abrasive products	E1	29	12	.7	17.3	.5	.9	9.9	43.5	41.1	85.5	1.6	1.0	38.0
3292	Asbestos products	-	7	5	.8	19.9	.6	1.3	13.0	32.5	31.9	64.2	1.3	2.0	98.0
3295	Minerals, ground or treated	-	28	10	.9	20.4	.7	1.3	15.9	64.4	40.0	103.9	2.2	.8	44.9
3296	Mineral wool	-	20	10	1.9	52.3	1.6	3.2	41.9	172.3	102.9	274.2	15.1	1.5	81.6
3297	Nonclay refractories	E1	22	15	1.5	40.3	1.1	2.2	26.5	106.3	94.0	203.7	5.1	1.4	64.4
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c.	E2	27	2	.2	4.2	.2	.3	2.5	8.8	8.7	17.9	.8	.4	20.7
33	**Primary metal industries**	-	**502**	**318**	**76.1**	**2 236.8**	**59.2**	**119.4**	**1 636.8**	**4 305.8**	**7 679.8**	**11 908.7**	**226.3**	**118.6**	**4 209.1**

See footnotes at end of table.

Table 5. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1987												1982	
			All establishments		All employees		Production workers								
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
33	**Primary metal industries**—Con.														
331	Blast furnace and basic steel products	–	117	94	47.8	1 541.1	37.3	74.0	1 148.8	2 949.8	5 525.6	8 447.3	(D)	85.3	3 055.0
3312	Blast furnaces and steel mills	–	50	41	39.1	1 301.1	30.8	61.1	970.3	2 029.6	4 505.7	6 525.3	117.2	73.3	2 461.2
3313	Electrometallurgical products	–	2	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
3315	Steel wire and related products	–	21	16	2.4	58.1	1.7	3.4	37.0	121.8	126.6	256.0	3.7	FF	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes	–	20	15	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.6	136.8
3317	Steel pipe and tubes	–	24	20	3.3	67.0	2.7	5.0	67.2	277.3	462.1	720.5	4.6	4.6	296.1
332	Iron and steel foundries	E1	122	83	9.2	208.9	7.4	14.9	153.6	368.8	300.5	669.6	23.4	13.7	426.4
3321	Gray and ductile iron foundries	–	74	54	5.2	121.0	4.2	8.6	90.3	208.1	201.5	414.5	15.7	7.1	224.7
3322	Malleable iron foundries	–	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3324	Steel investment foundries	–	6	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c.	E1	39	21	3.0	66.5	2.3	4.6	47.6	125.6	83.0	204.2	5.6	5.0	152.5
333	Primary nonferrous metals	–	10	7	1.1	36.9	.8	1.6	21.9	69.9	133.4	206.1	(D)	.7	45.2
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c.	–	9	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
334	Secondary nonferrous metals	E1	32	12	1.0	23.9	.7	1.4	14.2	71.2	227.7	291.4	4.0	1.4	44.1
3341	Secondary nonferrous metals	E1	32	12	1.0	23.9	.7	1.4	14.2	71.2	227.7	291.4	4.0	1.4	44.1
335	Nonferrous rolling and drawing	–	57	44	9.7	258.2	7.2	15.9	176.6	555.5	1 211.6	1 727.2	43.6	9.2	362.7
3351	Copper rolling and drawing	–	13	12	3.0	82.5	2.2	4.9	57.6	186.9	364.1	535.3	10.9	3.0	143.0
3353	Aluminum sheet, plate, and foil	–	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3354	Aluminum extruded products	–	6	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.	E2	17	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7	75.5
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	–	16	13	2.3	49.2	1.8	3.9	34.1	127.4	219.7	345.0	6.1	2.2	83.4
336	Nonferrous foundries (castings)	E1	106	56	4.6	100.5	3.7	7.5	74.3	193.1	145.5	337.3	7.9	(NA)	(NA)
3363	Aluminum die-castings	–	15	7	1.3	32.2	1.0	2.1	25.4	61.2	43.9	105.4	3.3	(NA)	(NA)
3364	Nonferrous die-castings, except aluminum	E3	11	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3365	Aluminum foundries	–	45	23	1.9	40.0	1.6	3.2	29.1	71.1	52.1	122.5	2.1	(NA)	(NA)
3366	Copper foundries	E3	33	17	.9	19.9	.7	1.5	14.1	39.9	33.1	72.5	2.0	(NA)	(NA)
339	Miscellaneous primary metal products	–	58	22	2.7	67.2	2.1	4.1	47.5	97.5	135.5	230.1	11.2	2.8	92.4
3398	Metal heat treating	E1	35	9	.6	11.7	.4	.9	7.9	24.7	7.6	32.3	2.4	.7	21.8
3399	Primary metal products, n.e.c.	–	23	13	2.1	55.6	1.6	3.3	39.6	72.8	128.0	197.8	8.7	2.2	70.6
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**1 978**	**854**	**94.2**	**2 288.7**	**68.9**	**138.6**	**1 469.8**	**4 696.4**	**4 773.3**	**9 503.4**	**222.0**	**95.3**	**3 702.6**
341	Metal cans and shipping containers	–	31	22	2.4	72.2	2.0	4.1	55.5	184.0	372.6	552.9	16.5	2.6	188.6
3411	Metal cans	–	20	16	2.0	61.6	1.7	3.5	48.8	161.1	328.9	486.7	14.0	2.2	173.4
3412	Metal barrels, drums, and pails	–	11	6	.4	10.6	.3	.7	6.6	22.9	43.8	66.2	2.4	.4	15.3
342	Cutlery, handtools, and hardware	E1	122	55	6.1	128.6	4.7	9.6	86.7	296.4	184.4	488.1	17.5	6.2	203.7
3421	Cutlery	E4	12	6	.6	12.0	.5	.8	7.7	31.5	12.1	44.6	2.5	.7	15.9
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	E1	54	23	2.1	43.8	1.5	3.2	27.4	91.8	65.4	163.2	4.2	1.9	70.1
3425	Saw blades and handsaws	–	7	5	.3	7.6	.3	.5	4.7	24.5	14.5	38.9	1.2	.3	10.0
3429	Hardware, n.e.c.	–	49	21	3.1	65.2	2.5	5.0	46.9	148.7	92.4	241.4	8.7	3.3	107.6
343	Plumbing and heating, except electric	E1	60	29	3.5	83.2	2.5	5.1	49.9	244.3	223.3	461.8	13.8	3.3	139.5
3431	Metal sanitary ware	E1	3	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3432	Plumbing fixture fittings and trim	–	9	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
3433	Heating equipment, except electric	E1	48	20	2.4	57.8	1.6	3.4	33.5	159.1	135.8	293.6	6.7	2.9	120.4
344	Fabricated structural metal products	E1	729	310	30.1	701.7	21.2	41.7	418.5	1 363.4	1 712.0	3 083.2	55.4	30.8	1 122.9
3441	Fabricated structural metal	E2	152	69	5.6	130.5	4.1	7.9	77.8	272.7	406.1	683.9	11.9	6.2	205.7
3442	Metal doors, sash, and trim	E1	78	42	5.7	109.1	4.3	8.2	68.5	183.2	256.4	445.7	4.6	5.2	171.8
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	–	130	68	7.8	208.1	5.1	9.7	118.2	384.9	362.5	748.5	14.6	10.0	391.2
3444	Sheet metal work	E1	221	75	5.7	132.4	4.2	8.3	81.8	286.5	351.6	634.4	12.5	4.8	198.0
3446	Architectural metal work	E2	93	24	1.7	33.9	1.3	2.4	22.0	67.2	62.0	127.9	2.6	1.9	53.5
3448	Prefabricated metal buildings	E1	20	12	1.2	30.2	.9	2.0	17.5	69.7	80.5	153.3	1.2	.7	38.0
3449	Miscellaneous metal work	E1	35	20	2.3	57.5	1.4	3.2	32.6	99.2	192.8	289.5	6.1	2.0	64.8
345	Screw machine products, bolts, etc.	–	104	49	5.8	140.2	4.4	8.3	94.6	293.3	168.8	466.5	(D)	7.6	255.1
3451	Screw machine products	–	51	18	1.1	21.4	.9	1.8	15.3	41.2	18.5	59.3	(D)	1.4	42.1
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	–	53	31	4.7	118.7	3.5	7.1	79.2	252.1	150.4	407.2	8.8	6.2	213.0
346	Metal forgings and stampings	–	199	104	15.1	439.0	11.9	25.2	326.8	798.3	867.2	1 666.3	38.1	14.6	596.1
3462	Iron and steel forgings	–	38	24	3.2	87.8	2.3	4.5	55.8	131.7	209.1	337.0	8.2	2.9	113.9
3463	Nonferrous forgings	–	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3465	Automotive stampings	–	18	11	5.0	191.6	4.2	9.7	159.8	335.3	305.6	642.1	10.0	FF	(D)
3466	Crowns and closures	E2	6	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	76.1
3469	Metal stampings, n.e.c.	E1	132	63	5.3	115.5	4.1	8.3	80.3	216.9	214.8	430.1	13.2	5.9	199.8
347	Metal services, n.e.c.	E2	253	72	4.7	97.9	3.5	6.7	60.6	213.2	233.8	446.3	14.6	3.9	123.3
3471	Plating and polishing	E1	154	37	2.6	50.6	1.9	3.7	29.8	93.4	48.1	140.9	7.3	1.9	50.9
3479	Metal coating and allied services	E2	99	35	2.1	47.2	1.6	3.1	30.8	119.8	185.7	305.4	7.3	2.0	72.4

See footnotes at end of table.

Table 5. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1987												1982	
			All establishments		All employees		Production workers								
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
34	**Fabricated metal products**—Con.														
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	22	9	4.3	94.3	3.3	6.9	66.8	179.7	93.9	289.1	(D)	3.6	169.9
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-	11	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2	148.0
3489	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	2	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	458	204	22.2	531.6	15.4	30.4	310.4	1 123.8	917.3	2 049.3	46.4	22.8	903.4
3491	Industrial valves	-	37	26	3.1	87.2	1.6	3.0	36.3	180.0	131.0	307.6	6.9	(NA)	(NA)
3492	Fluid power valves and hose fittings	-	13	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3493	Steel springs, except wire	-	16	12	1.0	29.7	.7	1.4	17.3	66.7	65.5	134.4	3.4	1.2	61.3
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	-	38	23	4.3	101.5	3.2	6.4	68.6	227.3	126.3	362.6	7.9	(NA)	(NA)
3495	Wire springs	-	15	10	1.1	25.7	.9	1.7	18.5	55.0	37.1	93.1	2.7	EE	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E1	77	31	2.8	61.2	2.0	4.0	36.5	127.6	109.8	241.0	5.5	3.1	114.7
3497	Metal foil and leaf	E1	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
3498	Fabricated pipe and fittings	E2	45	22	1.8	40.8	1.3	2.7	27.0	79.1	63.1	143.7	2.8	2.6	136.0
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E1	213	71	7.2	162.5	5.0	9.8	90.8	341.7	336.1	673.5	13.8	4.8	136.6
35	**Industrial machinery and equipment**	**E1**	**2 608**	**788**	**92.6**	**2 408.8**	**58.9**	**117.9**	**1 340.9**	**5 183.2**	**3 762.6**	**8 812.3**	**264.3**	**123.8**	**5 246.0**
351	Engines and turbines	-	12	8	2.1	69.3	1.3	2.8	38.1	133.6	77.5	217.6	2.4	FF	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	E2	8	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	13.6
352	Farm and garden machinery	E1	44	8	1.9	53.4	1.5	3.1	39.8	191.0	126.8	298.0	2.4	FF	(D)
3523	Farm machinery and equipment	E1	40	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
3524	Lawn and garden equipment	E1	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
353	Construction and related machinery	-	181	84	13.2	364.2	8.3	16.9	213.9	823.7	683.4	1 496.3	33.0	20.4	852.6
3531	Construction machinery	-	46	21	6.5	188.0	4.4	8.9	124.2	430.8	338.2	772.8	13.7	8.1	278.7
3532	Mining machinery	-	40	19	2.4	66.4	1.5	2.8	34.2	170.1	124.9	287.4	6.3	4.9	280.4
3533	Oil and gas field machinery	E3	10	6	.5	10.9	.3	.6	5.8	24.4	21.8	44.6	.7	1.9	127.1
3534	Elevators and moving stairways	-	11	5	.8	18.3	.4	.9	10.9	18.5	61.5	80.4	1.8	.9	21.6
3535	Conveyors and conveying equipment	-	34	14	1.7	49.3	.9	2.0	22.9	112.9	79.3	190.3	9.2	2.7	118.1
3536	Hoists, cranes, and monorails	E2	16	11	.6	15.7	.3	.7	7.6	35.0	27.7	59.7	.4	(NA)	(NA)
3537	Industrial trucks and tractors	E1	24	9	.7	15.4	.5	.9	8.3	32.1	30.1	61.1	.9	(NA)	(NA)
354	Metalworking machinery	-	617	177	16.6	442.9	11.7	24.0	284.2	865.6	490.3	1 315.3	52.5	(NA)	(NA)
3541	Machine tools, metal cutting types	-	17	13	1.1	28.9	.6	1.3	14.4	52.7	34.6	85.3	2.3	2.1	86.2
3542	Machine tools, metal forming types	-	7	6	.5	14.9	.3	.8	6.7	13.7	49.6	69.9	1.1	EE	(D)
3543	Industrial patterns	E2	49	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	-	413	103	8.5	226.3	6.6	13.6	164.1	383.4	162.3	545.3	30.4	8.2	300.5
3545	Machine tool accessories	E1	79	25	2.8	69.9	2.0	4.1	45.7	135.0	45.3	180.0	(D)	2.1	77.0
3546	Power-driven handtools	-	8	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3547	Rolling mill machinery	-	8	6	.8	27.0	.4	.8	9.5	109.6	84.3	131.7	2.1	1.9	118.8
3548	Welding apparatus	-	15	8	1.1	29.1	.7	1.3	15.8	90.4	52.5	141.6	3.3	(NA)	(NA)
3549	Metalworking machinery, n.e.c.	E2	21	10	.8	21.2	.5	.9	11.1	39.1	32.0	70.8	(D)	(NA)	(NA)
355	Special industry machinery	E1	237	89	9.5	249.2	5.7	11.3	121.8	477.0	429.9	894.8	24.9	(NA)	(NA)
3552	Textile machinery	E4	31	8	.6	13.1	.5	.9	8.5	22.6	17.4	43.1	1.4	.6	16.3
3553	Woodworking machinery	E1	12	5	.4	7.2	.3	.5	4.1	14.7	11.4	25.9	.6	(NA)	(NA)
3554	Paper industries machinery	-	23	10	2.2	57.8	1.3	2.5	29.3	125.7	81.1	200.7	4.5	2.1	78.2
3555	Printing trades machinery	-	18	10	1.4	39.2	.8	1.6	20.6	81.1	93.8	172.9	5.5	(NA)	(NA)
3556	Food products machinery	E2	18	6	.3	7.9	.2	.4	4.2	15.7	12.1	27.3	.7	(NA)	(NA)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E1	135	50	4.7	124.1	2.7	5.2	55.2	217.2	214.1	424.8	12.2	(NA)	(NA)
356	General industrial machinery	-	233	127	16.9	453.4	10.3	20.0	241.9	1 000.9	652.4	1 641.3	62.3	(NA)	(NA)
3561	Pumps and pumping equipment	-	22	13	2.9	83.4	2.0	3.7	41.7	171.0	105.8	270.4	6.9	(NA)	(NA)
3562	Ball and roller bearings	-	11	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
3563	Air and gas compressors	-	20	12	2.5	63.7	1.3	2.2	31.4	131.7	101.0	236.4	10.5	5.6	266.5
3564	Blowers and fans	-	27	13	1.3	31.7	.8	1.6	15.6	99.4	47.2	145.3	2.8	1.7	123.7
3565	Packaging machinery	E1	19	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3566	Speed changers, drives, and gears	-	16	9	1.4	38.6	.8	1.8	21.7	63.2	36.9	101.2	(D)	2.1	88.5
3567	Industrial furnaces and ovens	E1	34	19	1.7	42.7	.8	1.5	16.9	88.7	87.1	173.9	(D)	2.0	97.3
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	-	16	10	1.3	35.5	.8	1.4	18.2	75.1	37.3	115.9	4.7	3.0	110.6
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E1	66	32	3.0	80.7	1.8	3.8	42.9	184.2	127.7	310.7	5.7	(NA)	(NA)
357	Computer and office equipment	-	59	26	7.0	190.7	2.2	4.2	43.9	511.0	565.8	1 058.5	31.9	(NA)	(NA)
3571	Electronic computers	-	23	8	2.8	83.7	.8	1.4	13.5	165.7	352.2	496.5	(D)	(NA)	(NA)
3572	Computer storage devices	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3575	Computer terminals	-	3	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	-	20	7	2.1	41.6	.3	.6	6.3	168.8	94.9	259.3	7.4	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	E	1987 All establishments Total (no.)	1987 All establishments With 20 employees or more (no.)	1987 All employees Number¹ (1,000)	1987 All employees Payroll (million dollars)	1987 Production workers Number (1,000)	1987 Production workers Hours (millions)	1987 Production workers Wages (million dollars)	1987 Value added by manufacture (million dollars)	1987 Cost of materials (million dollars)	1987 Value of shipments (million dollars)	1987 New capital expenditures (million dollars)	1982 All employees (1,000)	1982 Value added by manufacture (million dollars)
35	**Industrial machinery and equipment**—Con.														
357	Computer and office equipment—Con.														
3578	Calculating and accounting equipment	E2	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	41.0
3579	Office machines, n.e.c.	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	98	55	9.5	242.7	5.5	10.8	120.2	508.3	468.8	977.2	21.7	10.2	471.8
3581	Automatic vending machines	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	48	31	6.3	160.2	3.7	7.2	82.6	338.6	312.9	649.5	9.6	7.3	356.5
3586	Measuring and dispensing pumps	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	-	43	20	1.9	46.5	1.2	2.3	23.4	105.0	81.4	186.4	4.5	1.9	71.6
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	1 127	214	15.9	343.0	12.3	25.0	237.1	652.1	267.7	913.3	33.1	(NA)	(NA)
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves	-	6	3	.5	14.4	.4	.9	11.2	28.7	11.7	40.4	3.2	1.1	42.8
3593	Fluid power cylinders and actuators	-	8	2	.2	3.9	.1	.3	2.6	8.0	4.6	11.5	(D)	(NA)	(NA)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	1 103	208	15.1	322.4	11.7	23.8	222.1	611.3	249.2	855.2	29.7	(NA)	(NA)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	**765**	**391**	**74.2**	**1 794.6**	**51.6**	**100.7**	**1 047.5**	**4 332.2**	**3 468.8**	**7 751.0**	**263.7**	**(NA)**	**(NA)**
361	Electric distribution equipment	-	32	19	4.7	113.7	3.4	6.3	72.9	184.1	158.2	350.1	(D)	(NA)	(NA)
3612	Transformers, except electronic	-	12	6	1.9	35.0	1.5	2.8	25.9	59.7	51.6	116.4	(D)	FF	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus	-	20	13	2.8	78.7	1.9	3.5	47.1	124.3	106.7	233.7	(D)	(NA)	(NA)
362	Electrical industrial apparatus	-	132	67	10.9	279.4	6.7	13.8	140.9	530.1	366.0	873.0	26.4	(NA)	(NA)
3621	Motors and generators	E1	27	18	3.5	80.1	2.6	5.0	47.0	164.4	130.4	273.4	6.5	5.3	263.8
3624	Carbon and graphite products	-	12	9	2.4	64.8	1.7	3.6	39.2	113.7	72.0	187.1	3.6	3.2	111.0
3625	Relays and industrial controls	-	69	36	4.7	129.0	2.3	4.8	51.5	237.6	154.2	388.7	15.8	(NA)	(NA)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	E5	24	4	.3	5.5	.2	.4	3.2	14.3	9.4	23.7	.5	.5	30.5
363	Household appliances	-	20	8	2.7	64.8	1.8	3.9	35.9	173.4	178.1	355.1	(D)	4.4	171.8
3631	Household cooking equipment	-	6	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3634	Electric housewares and fans	-	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.0	106.9
3635	Household vacuum cleaners	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	-	139	80	11.4	229.3	8.7	16.4	147.2	654.7	523.6	1 157.6	22.0	13.2	490.3
3641	Electric lamp bulbs and tubes	-	11	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3643	Current-carrying wiring devices	-	28	18	2.5	53.1	1.8	3.3	30.0	164.9	103.2	262.6	5.1	3.6	119.2
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	-	19	12	1.3	27.4	1.0	2.1	18.4	84.0	58.2	143.4	3.2	1.9	85.5
3645	Residential lighting fixtures	E1	41	20	2.9	53.6	2.2	3.9	32.3	117.3	84.9	194.6	3.9	3.2	108.2
3646	Commercial lighting fixtures	-	21	11	1.7	29.9	1.2	2.2	18.3	94.1	130.5	221.9	4.1	1.4	49.0
3647	Vehicular lighting equipment	-	1	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3648	Lighting equipment, n.e.c.	E2	18	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	15.4
365	Household audio and video equipment	-	19	6	2.3	48.8	2.0	4.0	35.6	158.4	140.4	298.5	(D)	(NA)	(NA)
3651	Household audio and video equipment	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	29.8
3652	Prerecorded records and tapes	-	12	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
366	Communications equipment	E1	59	32	5.4	145.0	2.3	4.9	45.3	258.5	162.5	421.6	9.7	(NA)	(NA)
3661	Telephone and telegraph apparatus	E3	16	8	1.1	26.9	.6	1.2	9.7	55.7	46.7	100.5	1.4	(NA)	(NA)
3663	Radio and television communications equipment	-	35	21	4.0	110.3	1.6	3.4	33.3	185.0	105.3	292.3	7.8	(NA)	(NA)
3669	Communications equipment, n.e.c.	-	8	3	.3	7.8	.1	.3	2.3	17.7	10.6	28.8	.5	(NA)	(NA)
367	Electronic components and accessories	-	268	135	27.9	699.9	19.3	37.6	417.5	1 778.4	1 297.5	3 068.1	141.7	(NA)	(NA)
3671	Electron tubes	-	9	8	3.3	79.7	2.4	5.0	50.2	203.2	200.3	401.4	10.2	(NA)	(NA)
3672	Printed circuit boards	E1	26	11	1.1	20.5	.7	1.5	10.8	38.9	22.1	61.1	1.6	(NA)	(NA)
3674	Semiconductors and related devices	-	43	21	9.7	310.7	6.0	11.1	173.7	830.2	408.4	1 239.2	71.3	8.8	578.8
3675	Electronic capacitors	-	10	7	.9	15.2	.6	1.1	8.1	36.4	41.8	77.9	2.4	.9	16.0
3676	Electronic resistors	-	5	4	.5	11.5	.4	.7	6.6	30.9	13.5	43.7	2.1	1.1	41.0
3677	Electronic coils and transformers	E3	14	8	.7	11.1	.6	1.0	7.8	22.2	8.3	30.5	.7	1.5	31.0
3678	Electronic connectors	-	27	23	6.1	145.9	4.8	9.5	102.0	406.5	462.3	863.0	35.5	4.7	310.2
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	134	53	5.6	105.4	3.9	7.5	58.3	210.2	142.7	351.1	17.9	(NA)	(NA)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	96	43	9.0	213.6	7.3	13.9	152.4	584.7	641.7	1 227.1	42.0	(NA)	(NA)
3691	Storage batteries	-	13	12	3.6	88.5	2.9	5.8	62.8	193.5	198.6	384.6	19.5	3.6	176.2
3692	Primary batteries, dry and wet	-	3	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3694	Engine electrical equipment	-	22	12	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	24.3
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E1	55	18	1.2	24.1	.8	1.4	11.5	53.4	58.8	111.7	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1987												1982	
			All establishments		All employees		Production workers								
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
37	**Transportation equipment**	-	**320**	**151**	**51.7**	**1 504.8**	**34.2**	**69.5**	**862.2**	**3 637.6**	**3 548.4**	**7 114.7**	**298.2**	**60.3**	**2 606.2**
371	Motor vehicles and equipment	-	177	89	21.5	594.1	16.4	33.1	422.4	1 547.2	2 109.5	3 561.1	156.7	22.0	866.6
3711	Motor vehicles and car bodies	-	20	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
3713	Truck and bus bodies	-	46	29	4.5	101.3	3.3	6.5	62.2	243.5	255.4	470.4	(D)	EE	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	85	37	8.1	242.5	6.2	13.6	183.5	558.2	480.7	1 030.8	31.1	7.5	343.2
3715	Truck trailers	-	25	15	2.0	41.3	1.5	2.8	28.0	91.1	200.8	289.3	4.4	2.2	71.1
3716	Motor homes	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
372	Aircraft and parts	-	34	18	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.7	528.1
3721	Aircraft	-	5	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	-	9	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.8	197.7
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	20	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
373	Ship and boat building and repairing	-	33	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3731	Ship building and repairing	-	13	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3732	Boat building and repairing	E1	20	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	10.1
374	Railroad equipment	-	25	15	8.6	247.8	5.1	11.2	124.5	546.1	399.3	961.4	26.8	13.3	538.2
3743	Railroad equipment	-	25	15	8.6	247.8	5.1	11.2	124.5	546.1	399.3	961.4	26.8	13.3	538.2
375	Motorcycles, bicycles, and parts	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3751	Motorcycles, bicycles, and parts	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	-	46	17	5.1	123.8	3.1	6.0	60.3	256.6	283.3	586.1	(D)	5.1	189.4
3792	Travel trailers and campers	-	22	8	1.4	24.3	1.1	2.1	16.6	63.0	88.6	150.3	(D)	1.0	29.8
3795	Tanks and tank components	-	4	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
3799	Transportation equipment, n.e.c.	E1	20	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
38	**Instruments and related products**	-	**510**	**216**	**40.0**	**1 061.4**	**23.3**	**47.1**	**496.7**	**2 484.0**	**1 592.2**	**4 065.5**	**145.2**	**(NA)**	**(NA)**
381	Search and navigation equipment	-	42	17	5.4	149.0	2.7	5.5	61.7	281.5	372.2	629.8	19.0	(NA)	(NA)
3812	Search and navigation equipment	-	42	17	5.4	149.0	2.7	5.5	61.7	281.5	372.2	629.8	19.0	(NA)	(NA)
382	Measuring and controlling devices	-	235	106	19.9	540.8	11.7	23.5	262.2	1 166.0	621.4	1 786.5	55.5	(NA)	(NA)
3821	Laboratory apparatus and furniture	-	24	14	1.2	29.7	.8	1.6	17.0	68.7	46.9	120.8	3.3	(NA)	(NA)
3822	Environmental controls	E1	13	5	1.0	22.9	.7	1.4	16.3	11.0	13.9	23.8	.9	EE	(D)
3823	Process control instruments	-	58	30	8.5	260.8	4.6	9.3	110.5	497.8	250.2	751.4	20.9	11.5	559.3
3824	Fluid meters and counting devices	-	10	7	2.2	53.9	1.5	3.0	34.1	160.9	84.3	241.0	13.9	2.6	140.4
3825	Instruments to measure electricity	-	39	15	1.5	33.3	1.0	1.8	16.3	103.1	54.6	156.0	2.7	EE	(D)
3826	Analytical instruments	-	37	14	2.0	58.8	.9	1.9	21.6	160.2	92.1	254.9	5.0	(NA)	(NA)
3827	Optical instruments and lenses	E1	14	6	.5	10.6	.3	.7	6.6	21.3	11.3	31.8	3.0	(NA)	(NA)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	-	40	17	2.9	70.8	1.9	3.8	40.4	142.9	68.0	206.8	5.9	(NA)	(NA)
384	Medical instruments and supplies	E1	169	69	11.5	284.0	7.2	14.1	132.3	689.3	453.1	1 139.2	53.6	10.3	441.2
3841	Surgical and medical instruments	E3	46	18	3.1	70.6	2.1	4.2	38.5	154.5	112.4	266.0	10.1	1.9	76.6
3842	Surgical appliances and supplies	E1	83	31	5.8	149.3	3.6	7.1	69.9	390.5	219.3	625.5	38.0	6.9	306.2
3843	Dental equipment and supplies	-	27	10	1.3	30.2	.9	1.8	15.0	59.9	46.7	109.3	1.6	1.5	58.4
3844	X-ray apparatus and tubes	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3845	Electromedical equipment	-	11	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
385	Ophthalmic goods	E2	26	7	.5	7.7	.4	.7	5.2	20.3	10.3	29.7	.6	.4	10.8
3851	Ophthalmic goods	E2	26	7	.5	7.7	.4	.7	5.2	20.3	10.3	29.7	.6	.4	10.8
386	Photographic equipment and supplies	E1	31	10	2.2	66.2	1.1	2.5	29.2	325.7	106.4	430.8	15.8	1.6	192.1
3861	Photographic equipment and supplies	E1	31	10	2.2	66.2	1.1	2.5	29.2	325.7	106.4	430.8	15.8	1.6	192.1
387	Watches, clocks, watchcases, and parts	-	7	5	.7	13.6	.4	.8	5.5	21.3	28.8	49.8	.7	.5	19.2
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts	-	7	5	.7	13.6	.4	.8	5.5	21.3	28.8	49.8	.7	.5	19.2
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	-	**608**	**158**	**20.1**	**416.4**	**15.3**	**29.2**	**272.3**	**1 185.6**	**926.1**	**2 112.0**	**56.1**	**19.6**	**773.1**
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E3	66	8	.8	15.7	.6	1.2	9.2	31.2	60.5	95.8	.5	.7	26.6
3911	Jewelry, precious metal	E4	49	3	.4	7.6	.3	.5	4.0	18.0	26.2	44.0	.2	.3	11.1
3915	Jewelers' materials and lapidary work	E3	10	2	.3	5.9	.2	.5	3.7	9.1	31.3	43.9	.3	AA	(D)

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1987												1982	
			All establishments		All employees		Production workers								
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**—Con.														
393	Musical instruments	-	19	7	1.1	21.8	.7	1.4	11.8	51.1	32.0	83.5	1.8	.8	24.8
3931	Musical instruments	-	19	7	1.1	21.8	.7	1.4	11.8	51.1	32.0	83.5	1.8	.8	24.8
394	Toys and sporting goods	-	106	37	4.8	86.9	3.8	7.2	56.2	261.1	243.6	502.6	7.1	3.7	159.0
3944	Games, toys, and children's vehicles	-	35	16	1.9	30.1	1.6	2.9	20.1	110.3	77.8	186.2	2.2	2.0	86.1
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	-	61	19	2.9	55.9	2.2	4.2	35.7	149.1	164.2	313.1	4.9	1.6	71.1
395	Pens, pencils, office, and art supplies	-	49	17	2.1	37.3	1.7	3.2	25.1	125.1	85.7	208.1	(D)	2.2	82.7
3951	Pens and mechanical pencils	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	16.2
3952	Lead pencils and art goods	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3953	Marking devices	E2	30	7	.6	11.1	.4	.7	5.9	20.2	14.9	34.7	1.0	CC	(D)
3955	Carbon paper and inked ribbons	-	9	5	.6	10.3	.5	.9	6.5	17.1	30.9	47.6	(D)	.5	14.6
396	Costume jewelry and notions	E1	16	4	.6	10.7	.5	.8	7.6	23.2	12.2	35.2	(D)	(NA)	(NA)
3961	Costume jewelry	E2	10	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins	E1	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
399	Miscellaneous manufactures	-	352	85	10.7	243.9	8.0	15.3	162.3	693.8	491.9	1 186.9	40.1	11.2	456.1
3991	Brooms and brushes	E1	12	5	.4	8.1	.3	.6	3.9	20.0	15.7	35.3	.3	.6	16.6
3993	Signs and advertising specialties	E2	139	32	2.3	53.9	1.8	3.1	26.5	108.1	68.2	176.8	5.3	2.3	67.9
3995	Burial caskets	-	16	9	1.4	25.6	1.1	2.2	20.0	43.0	39.1	81.7	3.8	EE	(D)
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c.	-	4	4	3.4	106.2	2.7	5.4	83.0	393.4	283.6	679.5	23.0	FF	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E2	179	35	3.1	48.1	2.3	4.0	29.0	129.3	85.3	213.6	7.8	4.2	136.3
—	**Auxiliaries**	-	**543**	**341**	**80.9**	**3 105.3**	-	-	-	-	-	-	-	**97.7**	-

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

[1] Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 150 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: AA—150 to 249 employees; BB—250 to 499 employees; CC—500 to 999 employees; EE—1,000 to 2,499 employees; FF—2,500 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Allentown-Bethlehem, PA-NJ MSA	-	**1 091**	**510**	**78.1**	**1 948.4**	**50.3**	**94.0**	**1 032.7**	**4 693.8**	**4 427.3**	**9 083.5**	**312.7**
20	**Food and kindred products**	-	**57**	**26**	**6.4**	**175.0**	**4.7**	**8.5**	**119.8**	**849.0**	**1 102.3**	**1 948.8**	**46.9**
202	Dairy products	-	10	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk	-	6	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	-	9	5	1.1	32.9	.7	1.2	17.6	155.2	131.7	284.7	7.8
2047	Dog and cat food	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	E1	8	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	E1	8	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	6	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery products	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	8	5	.8	25.7	.5	.8	16.0	85.2	143.3	228.2	(D)
2082	Malt beverages	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	E1	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Allentown-Bethlehem, PA-NJ MSA—Con.												
22	**Textile mill products**	**E4**	**51**	**29**	**2.6**	**42.8**	**2.1**	**4.0**	**30.7**	**87.5**	**83.8**	**171.3**	**(D)**
222	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk	-	4	3	.3	6.4	.3	.5	4.5	13.6	16.4	30.8	(D)
2221	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk	-	4	3	.3	6.4	.3	.5	4.5	13.6	16.4	30.8	(D)
225	Knitting mills	E2	25	15	1.0	16.2	.8	1.7	11.8	31.1	19.2	50.0	(D)
2257	Weft knit fabric mills	E1	10	7	.6	10.7	.5	1.1	7.6	22.1	10.8	33.1	(D)
226	Textile finishing, except wool	E4	7	5	.3	8.3	.3	.5	6.3	18.4	15.5	33.8	(D)
228	Yarn and thread mills	E6	5	3	.6	6.4	.5	.8	4.9	11.5	20.4	31.9	(D)
2284	Thread mills	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	**E1**	**238**	**150**	**14.3**	**175.1**	**12.8**	**21.9**	**134.5**	**335.3**	**288.2**	**611.5**	**(D)**
231	Men's and boys' suits and coats	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings	-	13	9	.9	12.0	.8	1.3	9.9	25.1	18.3	43.1	(D)
2321	Men's and boys' shirts	-	6	5	.4	6.4	.4	.6	5.2	10.9	12.7	23.4	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E1	179	115	9.5	103.4	8.8	14.5	83.3	185.8	120.4	298.5	(D)
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E1	80	61	4.3	44.2	4.0	6.5	38.0	58.8	21.9	80.8	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E7	40	16	.9	8.0	.8	1.1	6.1	14.0	2.9	16.9	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	-	10	9	1.5	20.9	1.3	2.2	13.6	52.3	66.5	112.8	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E1	49	29	2.9	30.2	2.7	4.6	25.4	60.7	29.1	88.1	(D)
236	Girls' and children's outerwear	E6	12	7	.6	5.8	.5	1.0	4.5	8.5	2.7	11.2	(D)
2361	Girls' and children's dresses and blouses	E7	5	3	.4	4.1	.4	.7	3.2	5.4	.8	6.3	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2389	Apparel and accessories, n.e.c.	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E1	20	7	.8	12.4	.7	1.3	8.0	30.1	21.8	52.9	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c.	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	**E1**	**41**	**9**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
25	**Furniture and fixtures**	**E1**	**30**	**9**	**1.0**	**24.4**	**.8**	**1.3**	**12.8**	**67.3**	**29.2**	**96.4**	**1.4**
251	Household furniture	E5	17	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	**-**	**17**	**11**	**1.2**	**31.1**	**1.0**	**1.9**	**21.6**	**145.6**	**99.6**	**243.7**	**4.4**
262	Paper mills	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	E1	10	6	.4	8.7	.3	.3	5.6	21.4	38.1	59.2	1.0
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E1	6	4	.3	7.2	.2	.4	4.7	17.3	35.0	52.2	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	**E2**	**128**	**32**	**5.8**	**124.2**	**2.7**	**5.1**	**52.7**	**353.0**	**170.5**	**516.5**	**11.1**
271	Newspapers	-	19	6	1.9	39.4	.5	.8	8.7	94.2	25.8	118.8	3.3
2711	Newspapers	-	19	6	1.9	39.4	.5	.8	8.7	94.2	25.8	118.8	3.3
272	Periodicals	-	11	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals	-	11	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E1	78	18	1.9	45.1	1.4	2.8	30.2	76.9	49.7	125.6	3.9
2752	Commercial printing, lithographic	E1	52	14	1.6	42.5	1.2	2.5	28.5	72.7	46.9	118.5	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E1	25	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	E9	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	E9	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	**-**	**39**	**23**	**2.9**	**98.1**	**1.7**	**3.2**	**53.3**	**303.7**	**246.8**	**551.8**	**17.8**
281	Industrial inorganic chemicals	-	13	7	1.3	40.1	.7	1.6	19.8	120.4	117.1	244.7	6.7
2816	Inorganic pigments	-	4	3	.6	16.7	.4	.9	11.5	59.8	58.6	115.3	3.6
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2833	Medicinals and botanicals	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E1**	**40**	**27**	**3.5**	**72.1**	**2.9**	**5.2**	**52.1**	**199.1**	**158.4**	**351.6**	**20.2**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	37	24	3.2	65.6	2.6	4.7	47.1	185.7	142.5	322.5	(D)
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3085	Plastics bottles	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products	-	5	5	.3	5.8	.2	.3	2.7	18.1	18.6	36.5	.8
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	20	10	1.5	28.3	1.2	2.2	20.5	91.0	73.9	158.3	6.4

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number¹ (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Allentown-Bethlehem, PA-NJ MSA—Con.												
32	**Stone, clay, and glass products**	**-**	**81**	**25**	**2.1**	**54.7**	**1.7**	**3.5**	**41.6**	**181.1**	**153.1**	**334.8**	**20.0**
324	Cement, hydraulic	-	7	6	.9	31.2	.7	1.5	23.4	122.6	92.6	215.4	15.6
3241	Cement, hydraulic	-	7	6	.9	31.2	.7	1.5	23.4	122.6	92.6	215.4	15.6
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E3	32	10	.5	11.1	.4	.8	8.4	25.1	34.2	59.1	2.6
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	-	12	5	.4	8.3	.3	.7	6.4	27.7	17.5	45.4	1.3
33	**Primary metal industries**	**-**	**22**	**17**	**6.7**	**201.4**	**5.2**	**10.4**	**152.6**	**400.5**	**469.0**	**870.0**	**27.1**
331	Blast furnace and basic steel products	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	-	6	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	-	6	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	E2	6	4	.4	8.8	.3	.6	6.0	16.3	20.2	35.7	.3
339	Miscellaneous primary metal products	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3399	Primary metal products, n.e.c.	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	**E2**	**99**	**42**	**3.3**	**78.9**	**2.3**	**4.7**	**49.6**	**210.3**	**221.8**	**431.2**	**10.0**
344	Fabricated structural metal products	E4	36	13	1.2	31.1	.9	1.8	18.5	72.6	98.6	172.1	(D)
3441	Fabricated structural metal	E5	9	3	.5	13.8	.4	.9	8.9	40.3	52.7	93.1	.6
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E4	10	5	.4	12.1	.2	.5	6.1	19.3	30.4	50.6	.2
347	Metal services, n.e.c.	E3	17	8	.5	11.7	.4	.8	8.4	29.9	42.7	72.9	2.0
3471	Plating and polishing	E1	11	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3479	Metal coating and allied services	E3	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	27	14	1.0	22.5	.6	1.2	13.0	62.2	37.7	101.9	1.9
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	-	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	**-**	**102**	**34**	**4.1**	**106.9**	**2.4**	**4.8**	**56.6**	**205.0**	**204.8**	**431.6**	**8.3**
353	Construction and related machinery	-	6	3	.3	8.4	.1	.2	2.1	15.5	12.5	28.4	.3
355	Special industry machinery	-	16	7	.6	15.5	.4	.8	8.7	20.3	34.7	50.1	1.5
3559	Special industry machinery, n.e.c.	-	13	6	.5	14.7	.3	.7	8.2	18.5	33.2	46.8	(D)
356	General industrial machinery	-	11	7	1.5	38.9	.7	1.4	18.2	46.9	109.4	161.6	2.7
3561	Pumps and pumping equipment	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	51	11	.8	16.8	.6	1.2	11.4	35.9	10.8	46.0	2.7
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	51	11	.8	16.8	.6	1.2	11.4	35.9	10.8	46.0	2.7
36	**Electronic and other electric equipment**	**-**	**51**	**28**	**7.3**	**209.6**	**4.3**	**7.4**	**112.7**	**596.5**	**312.3**	**910.6**	**28.9**
361	Electric distribution equipment	-	6	6	.7	14.5	.6	1.0	10.3	41.9	33.5	75.7	2.1
3613	Switchgear and switchboard apparatus	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus	E1	10	3	.3	7.2	.2	.3	3.2	16.0	9.2	24.9	.2
364	Electric lighting and wiring equipment	-	8	5	.8	18.3	.5	.9	7.9	65.0	41.3	104.6	1.3
3643	Current-carrying wiring devices	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3645	Residential lighting fixtures	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	15	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3671	Electron tubes	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	3	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3677	Electronic coils and transformers	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3691	Storage batteries	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	**-**	**12**	**6**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
371	Motor vehicles and equipment	-	10	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**E3**	**21**	**10**	**1.8**	**38.6**	**1.0**	**2.0**	**19.3**	**88.3**	**53.8**	**146.2**	**(D)**
382	Measuring and controlling devices	-	9	5	.9	20.2	.5	.9	7.9	52.6	40.3	97.0	(D)
3825	Instruments to measure electricity	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E9	7	2	.7	16.9	.5	1.0	10.4	32.4	11.1	43.5	(D)
3841	Surgical and medical instruments	E9	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Allentown-Bethlehem, PA-NJ MSA—Con.												
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	-	**42**	**11**	**2.0**	**42.8**	**1.6**	**2.9**	**31.0**	**161.1**	**116.5**	**275.8**	**13.6**
393	Musical instruments	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3931	Musical instruments	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3952	Lead pencils and art goods	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	-	23	4	.7	17.9	.5	1.0	12.3	55.3	59.5	115.6	(D)
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	**31**	**18**	**8.8**	**345.5**	-	-	-	-	-	-	-
	Altoona, PA MSA	-	**145**	**61**	**10.3**	**204.0**	**7.8**	**14.2**	**139.6**	**607.1**	**528.8**	**1 127.5**	**31.0**
20	**Food and kindred products**	-	**18**	**15**	**.9**	**14.6**	**.6**	**.9**	**6.8**	**38.0**	**62.2**	**100.6**	**1.0**
22	**Textile mill products**	-	**2**	**2**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
225	Knitting mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	-	**7**	**4**	**1.0**	**10.5**	**1.0**	**1.4**	**8.4**	**18.8**	**11.6**	**30.2**	**(Z)**
232	Men's and boys' furnishings	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	-	**21**	**4**	**.3**	**6.0**	**.3**	**.5**	**4.2**	**16.3**	**20.4**	**36.7**	**.4**
26	**Paper and allied products**	-	**6**	**5**	**1.3**	**36.5**	**1.0**	**1.9**	**27.3**	**131.2**	**112.8**	**242.0**	**(D)**
262	Paper mills	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2678	Stationery products	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	E1	**20**	**4**	**1.0**	**15.1**	**.5**	**1.0**	**9.1**	**77.7**	**14.8**	**92.5**	**2.2**
271	Newspapers	E1	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	E1	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	**Leather and leather products**	-	**3**	**2**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
314	Footwear, except rubber	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	-	**13**	**3**	**.8**	**24.5**	**.6**	**1.3**	**19.4**	**61.8**	**56.8**	**119.2**	**(D)**
323	Products of purchased glass	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	-	**5**	**2**	**BB**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
335	Nonferrous rolling and drawing	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	**11**	**4**	**.5**	**10.1**	**.4**	**.6**	**6.7**	**24.6**	**25.3**	**50.5**	**(D)**
345	Screw machine products, bolts, etc.	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	**9**	**4**	**1.0**	**23.9**	**.7**	**1.3**	**15.9**	**49.9**	**31.4**	**76.4**	**1.9**
355	Special industry machinery	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3554	Paper industries machinery	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	**5**	**4**	**.8**	**13.2**	**.7**	**1.2**	**9.7**	**32.8**	**25.3**	**56.2**	**1.0**
363	Household appliances	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	E4	**6**	**2**	**BB**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
	Erie, PA MSA	-	**536**	**229**	**34.0**	**856.6**	**22.7**	**46.6**	**489.1**	**1 922.4**	**1 511.9**	**3 382.3**	**100.8**
20	**Food and kindred products**	-	**26**	**12**	**2.4**	**41.0**	**1.6**	**3.5**	**36.2**	**223.8**	**258.6**	**481.7**	**4.8**
203	Preserved fruits and vegetables	-	3	3	1.1	18.6	1.0	2.0	14.3	121.3	99.0	219.9	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	E3	**18**	**5**	**.3**	**5.5**	**.3**	**.4**	**3.5**	**17.2**	**14.8**	**31.9**	**(D)**

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Erie, PA MSA—Con.												
25	**Furniture and fixtures**	-	**14**	**9**	**1.3**	**25.8**	**1.0**	**2.0**	**17.7**	**53.0**	**40.1**	**92.4**	**1.0**
251	Household furniture	E1	6	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture	E1	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	-	**4**	**3**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
262	Paper mills	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	**E3**	**48**	**11**	**.8**	**18.9**	**.4**	**.8**	**8.2**	**25.9**	**32.5**	**58.3**	(D)
271	Newspapers	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E5	34	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E5	21	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E1**	**55**	**35**	**4.5**	**106.1**	**3.3**	**6.8**	**64.1**	**224.0**	**181.9**	**404.5**	**16.0**
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E9	6	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods	E9	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	49	31	3.4	73.2	2.7	5.6	48.7	173.6	157.6	330.5	(D)
3086	Plastics foam products	-	5	4	.4	10.1	.3	.6	5.6	25.9	38.6	64.7	1.5
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	-	35	20	2.3	48.4	1.8	3.7	31.1	102.1	94.5	195.3	7.5
33	**Primary metal industries**	-	**18**	**12**	**1.3**	**31.8**	**1.1**	**2.2**	**23.7**	**60.0**	**51.0**	**112.1**	**3.8**
332	Iron and steel foundries	-	5	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	-	5	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	E1	9	5	.7	16.3	.6	1.2	12.7	25.6	23.8	49.0	(D)
3365	Aluminum foundries	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	**107**	**55**	**6.6**	**157.5**	**4.4**	**8.4**	**91.3**	**306.3**	**283.2**	**588.0**	**14.1**
344	Fabricated structural metal products	-	33	17	2.2	53.7	1.3	2.5	27.6	98.0	87.7	186.2	6.3
3442	Metal doors, sash, and trim	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	-	9	6	1.4	37.6	.8	1.5	18.5	64.2	45.7	113.6	(D)
346	Metal forgings and stampings	-	19	14	1.8	43.9	1.4	2.7	29.5	78.4	96.5	174.7	4.0
3462	Iron and steel forgings	-	5	5	.6	18.7	.5	.9	11.9	26.3	41.0	62.6	(D)
3463	Nonferrous forgings	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	-	12	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E3	19	5	.4	7.7	.3	.6	4.5	14.9	9.2	24.2	.8
3471	Plating and polishing	E2	17	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	16	9	1.4	35.2	.9	1.6	19.5	68.1	48.3	114.5	1.7
3491	Industrial valves	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3492	Fluid power valves and hose fittings	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3495	Wire springs	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	**133**	**41**	**3.6**	**93.9**	**2.5**	**5.2**	**59.4**	**165.1**	**107.2**	**276.5**	**11.3**
353	Construction and related machinery	-	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	-	58	21	1.2	37.1	.9	2.0	26.3	54.6	28.8	85.6	3.4
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	-	47	15	.7	23.9	.6	1.4	18.3	36.9	11.0	46.5	(D)
355	Special industry machinery	-	11	3	.3	5.7	.2	.4	3.3	9.5	12.7	22.3	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	-	9	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	-	10	7	.7	16.8	.4	.7	8.9	35.6	25.5	63.3	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	41	7	.8	15.5	.6	1.2	10.4	23.8	12.4	36.2	1.9
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	41	7	.8	15.5	.6	1.2	10.4	23.8	12.4	36.2	1.9
36	**Electronic and other electric equipment**	-	**32**	**17**	**2.8**	**68.2**	**1.8**	**3.4**	**36.9**	**147.2**	**74.9**	**194.8**	**5.0**
362	Electrical industrial apparatus	-	8	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	-	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	10	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Erie, PA MSA—Con.												
37	**Transportation equipment**	-	**13**	**5**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
372	Aircraft and parts	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
374	Railroad equipment	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	**12**	**4**	**2.1**	**63.0**	**1.0**	**2.0**	**27.6**	**173.3**	**74.8**	**247.3**	**(D)**
382	Measuring and controlling devices	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3824	Fluid meters and counting devices	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	7	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	-	5	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**E4**	**13**	**7**	**.3**	**5.1**	**.3**	**.5**	**3.0**	**11.0**	**6.6**	**17.6**	**(D)**
—	**Auxiliaries**	-	**8**	**5**	**.5**	**17.8**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	Harrisburg-Lebanon-Carlisle, PA MSA	-	**690**	**312**	**53.6**	**1 244.9**	**34.1**	**65.6**	**647.3**	**3 197.4**	**3 170.7**	**6 332.3**	**176.9**
20	**Food and kindred products**	-	**69**	**35**	**9.1**	**231.4**	**7.0**	**13.8**	**157.4**	**1 317.5**	**1 249.6**	**2 550.9**	**59.4**
201	Meat products	-	16	9	1.3	21.9	1.1	2.4	14.8	26.1	179.8	205.9	3.5
2013	Sausages and other prepared meats	-	9	6	.5	9.4	.4	.7	5.9	19.6	98.6	118.2	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	-	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk	-	5	3	.3	6.8	.1	.2	2.2	14.3	40.2	54.6	(D)
204	Grain mill products	-	14	6	1.1	32.6	.8	1.7	22.8	367.2	208.4	575.8	10.0
2043	Cereal breakfast foods	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2047	Dog and cat food	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	6	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	5	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery products	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2066	Chocolate and cocoa products	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	-	11	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	**Textile mill products**	-	**10**	**7**	**2.2**	**37.3**	**1.8**	**3.5**	**29.1**	**89.3**	**123.2**	**192.6**	**(D)**
222	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
227	Carpets and rugs	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	**E2**	**68**	**48**	**4.8**	**49.0**	**4.0**	**7.4**	**37.6**	**84.0**	**43.1**	**125.4**	**2.0**
232	Men's and boys' furnishings	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2326	Men's and boys' work clothing	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E3	36	30	2.8	28.1	2.3	4.4	21.4	51.2	37.3	86.9	.7
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E2	15	12	1.5	15.6	1.2	2.2	11.5	30.4	33.1	61.9	.6
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E4	18	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments	-	4	4	.7	8.9	.6	1.1	6.0	13.7	.7	14.4	(D)
2341	Women's and children's underwear	-	4	4	.7	8.9	.6	1.1	6.0	13.7	.7	14.4	(D)
236	Girls' and children's outerwear	-	10	9	.5	4.4	.4	.7	3.6	6.9	.5	7.3	(D)
2361	Girls' and children's dresses and blouses	-	7	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	**E1**	**47**	**17**	**1.3**	**24.0**	**.9**	**2.0**	**15.2**	**54.4**	**59.2**	**112.3**	**4.9**
242	Sawmills and planing mills	-	14	4	.5	8.3	.4	.7	5.9	13.4	18.4	30.7	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general	-	14	4	.5	8.3	.4	.7	5.9	13.4	18.4	30.7	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E1	18	9	.6	11.3	.4	.8	5.9	32.0	28.2	60.4	(D)
2434	Wood kitchen cabinets	-	8	4	.4	6.7	.2	.5	3.4	16.5	8.9	25.3	(D)
25	**Furniture and fixtures**	**E1**	**14**	**3**	**.3**	**4.5**	**.2**	**.3**	**1.9**	**7.5**	**7.4**	**14.7**	**.2**
26	**Paper and allied products**	**E1**	**11**	**8**	**1.7**	**43.7**	**1.3**	**2.8**	**30.4**	**182.1**	**200.2**	**380.4**	**24.5**
265	Paperboard containers and boxes	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data fo individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations an symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number¹ (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Harrisburg-Lebanon-Carlisle, PA MSA—Con.												
27	**Printing and publishing**	**E2**	**128**	**34**	**3.9**	**78.8**	**2.4**	**4.7**	**43.7**	**192.8**	**104.2**	**296.0**	**16.1**
271	Newspapers	-	13	6	.8	16.1	.3	.4	4.8	49.2	14.9	64.1	(D)
2711	Newspapers	-	13	6	.8	16.1	.3	.4	4.8	49.2	14.9	64.1	(D)
273	Books	-	10	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E4	83	18	1.6	32.3	1.1	2.2	20.8	63.1	40.1	102.8	6.6
2752	Commercial printing, lithographic	E4	65	18	1.5	31.5	1.1	2.1	20.2	61.0	38.7	99.4	(D)
28	**Chemicals and allied products**	**-**	**11**	**3**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
283	Drugs	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**-**	**24**	**13**	**2.0**	**46.1**	**1.2**	**2.8**	**23.8**	**136.8**	**129.2**	**269.2**	**8.2**
301	Tires and inner tubes	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	18	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	**Leather and leather products**	**-**	**13**	**10**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
314	Footwear, except rubber	-	11	10	1.7	20.5	1.6	2.8	18.0	33.8	37.5	69.7	.2
3143	Men's footwear, except athletic	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3144	Women's footwear, except athletic	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3149	Footwear, except rubber, n.e.c.	-	5	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	**-**	**27**	**10**	**1.5**	**41.9**	**1.2**	**2.3**	**32.1**	**102.8**	**83.7**	**185.3**	**9.8**
321	Flat glass	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	-	11	4	.4	9.2	.3	.7	7.5	22.0	24.7	46.7	1.4
33	**Primary metal industries**	**-**	**15**	**11**	**4.2**	**111.4**	**3.5**	**6.4**	**84.8**	**109.0**	**472.7**	**572.6**	**12.8**
331	Blast furnace and basic steel products	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	-	6	5	.9	21.0	.7	1.4	15.4	39.4	21.1	59.3	1.9
3325	Steel foundries, n.e.c.	-	3	3	.8	18.2	.6	1.2	13.4	34.6	17.5	50.9	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**63**	**30**	**2.9**	**70.2**	**2.1**	**4.1**	**45.0**	**168.6**	**204.1**	**373.9**	**7.8**
343	Plumbing and heating, except electric	-	4	3	.3	6.9	.2	.3	2.9	16.1	9.1	24.4	.7
344	Fabricated structural metal products	E1	35	17	1.6	37.9	1.3	2.4	26.0	100.8	116.6	217.1	3.8
3442	Metal doors, sash, and trim	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	-	7	5	.6	16.4	.4	.8	10.7	54.4	42.5	96.9	1.0
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	10	5	.5	12.3	.3	.6	6.2	26.4	25.9	54.5	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	**-**	**92**	**32**	**3.8**	**87.5**	**2.5**	**4.7**	**51.3**	**240.3**	**152.7**	**393.2**	**9.2**
352	Farm and garden machinery	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	-	7	5	.7	15.1	.4	.8	8.4	46.6	55.3	103.5	1.7
3531	Construction machinery	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	-	20	8	1.3	31.3	1.0	1.8	21.5	69.3	30.3	101.8	2.9
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	-	9	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3545	Machine tool accessories	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	43	9	.5	9.4	.4	.8	6.3	20.0	6.4	26.5	1.5
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	43	9	.5	9.4	.4	.8	6.3	20.0	6.4	26.5	1.5
36	**Electronic and other electric equipment**	**-**	**31**	**18**	**3.1**	**59.8**	**2.5**	**4.8**	**44.1**	**187.1**	**105.0**	**288.5**	**6.3**
362	Electrical industrial apparatus	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	18	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	-	14	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Harrisburg-Lebanon-Carlisle, PA MSA—Con.												
37	**Transportation equipment**	**-**	**11**	**6**	**1.7**	**30.1**	**1.2**	**1.9**	**18.7**	**58.0**	**117.7**	**173.7**	**2.4**
371	Motor vehicles and equipment	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	E2	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**E1**	**18**	**4**	**BB**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
395	Pens, pencils, office, and art supplies	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
--	**Auxiliaries**	**-**	**30**	**22**	**8.5**	**285.7**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	Johnstown, PA MSA	**-**	**280**	**92**	**12.7**	**232.8**	**10.0**	**18.7**	**162.9**	**424.2**	**659.3**	**1 081.8**	**23.4**
20	**Food and kindred products**	**-**	**23**	**8**	**1.1**	**21.0**	**.6**	**1.1**	**9.4**	**52.9**	**187.9**	**239.5**	**4.1**
202	Dairy products	-	6	3	.5	10.5	.2	.4	3.8	27.5	96.3	123.4	1.4
2026	Fluid milk	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	**E2**	**35**	**27**	**3.1**	**30.8**	**2.7**	**4.8**	**24.3**	**66.8**	**23.3**	**89.5**	**.8**
232	Men's and boys' furnishings	-	5	4	.7	8.0	.6	1.3	7.0	16.8	3.0	19.2	.2
2321	Men's and boys' shirts	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E7	15	11	.9	7.8	.8	1.2	5.9	11.5	5.6	17.1	.1
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E3	9	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E9	5	3	.3	2.7	.3	.4	2.0	5.3	4.7	10.0	(D)
234	Women's and children's undergarments	-	8	8	1.1	12.1	1.0	2.0	9.5	33.4	8.8	42.2	.2
2341	Women's and children's underwear	E2	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	**E1**	**51**	**9**	**.8**	**10.8**	**.5**	**1.0**	**8.1**	**21.4**	**25.5**	**46.9**	**1.2**
242	Sawmills and planing mills	E1	32	6	.4	7.4	.3	.7	5.6	12.0	14.9	27.0	.7
2421	Sawmills and planing mills, general	E2	27	4	.3	3.2	.2	.4	2.7	6.8	9.5	16.5	.5
27	**Printing and publishing**	**E1**	**30**	**4**	**.6**	**10.3**	**.4**	**.8**	**6.4**	**22.8**	**10.1**	**32.9**	**1.0**
271	Newspapers	-	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E3**	**10**	**4**	**.3**	**3.8**	**.2**	**.3**	**2.6**	**8.7**	**6.6**	**15.2**	**.7**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E3	10	4	.3	3.8	.2	.3	2.6	8.7	6.6	15.2	.7
3089	Plastics products, n.e.c.	E3	10	4	.3	3.8	.2	.3	2.6	8.7	6.6	15.2	.7
32	**Stone, clay, and glass products**	**E1**	**18**	**5**	**.4**	**8.0**	**.3**	**.7**	**6.1**	**15.3**	**13.7**	**28.8**	**.5**
33	**Primary metal industries**	**-**	**5**	**4**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
331	Blast furnace and basic steel products	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	**-**	**22**	**9**	**.9**	**18.0**	**.7**	**1.5**	**12.9**	**36.8**	**48.4**	**84.2**	**(D)**
343	Plumbing and heating, except electric	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	**E1**	**37**	**6**	**.9**	**20.2**	**.6**	**1.2**	**12.7**	**36.9**	**42.7**	**78.8**	**1.3**
358	Refrigeration and service machinery	E2	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	**E1**	**12**	**7**	**1.2**	**24.1**	**1.0**	**1.8**	**17.3**	**59.8**	**61.2**	**117.4**	**1.5**
371	Motor vehicles and equipment	E2	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies	-	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
374	Railroad equipment	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3792	Travel trailers and campers	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**E1**	**4**	**2**	**BB**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
384	Medical instruments and supplies	E1	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Lancaster, PA MSA	-	821	371	60.0	1 378.0	42.5	83.3	838.2	3 883.7	3 597.2	7 429.1	264.7
20	**Food and kindred products**	E1	95	44	7.3	163.4	5.2	9.7	102.7	731.1	952.8	1 685.1	47.4
201	Meat products	E1	9	5	2.1	36.0	1.8	2.9	25.9	68.0	144.8	211.0	4.8
2013	Sausages and other prepared meats	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	E2	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	-	14	5	.9	20.8	.6	1.1	9.9	152.6	134.5	286.8	4.3
2024	Ice cream and frozen desserts	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	E1	23	9	1.2	41.2	.7	1.6	24.1	280.9	322.9	604.7	16.2
2043	Cereal breakfast foods	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2048	Prepared feeds, n.e.c.	E3	15	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	14	9	.7	12.7	.5	.9	7.5	61.7	30.1	91.4	2.4
2052	Cookies and crackers	-	5	4	.4	8.4	.3	.6	4.6	23.5	17.3	40.7	1.7
206	Sugar and confectionery products	-	8	6	1.3	35.7	1.1	2.0	26.7	100.5	244.7	346.4	12.2
2064	Candy and other confectionery products	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2066	Chocolate and cocoa products	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	E1	18	8	.8	12.3	.4	.8	6.3	33.2	55.0	88.5	2.9
2096	Potato chips and similar snacks	E1	10	5	.6	9.3	.3	.6	4.8	26.4	39.9	66.2	(D)
22	**Textile mill products**	-	8	7	.9	13.6	.8	1.5	11.6	49.4	38.3	88.1	2.5
225	Knitting mills	-	5	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	-	56	37	4.8	64.5	4.1	7.6	47.6	108.0	87.0	192.2	2.4
232	Men's and boys' furnishings	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2322	Men's and boys' underwear and nightwear	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E2	15	8	.4	4.1	.4	.6	3.2	5.3	1.9	7.2	.1
234	Women's and children's undergarments	E1	12	10	1.6	21.2	1.4	2.5	16.3	32.1	12.1	43.7	.9
2341	Women's and children's underwear	E1	12	10	1.6	21.2	1.4	2.5	16.3	32.1	12.1	43.7	.9
235	Hats, caps, and millinery	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2353	Hats, caps, and millinery	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear	-	9	9	1.2	14.9	1.1	2.0	10.8	27.0	41.8	67.5	.5
2361	Girls' and children's dresses and blouses	-	5	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	-	14	5	.3	4.8	.2	.4	2.6	15.8	7.0	22.8	.6
24	**Lumber and wood products**	-	67	24	2.6	53.3	2.0	3.9	37.1	113.1	115.5	227.0	3.8
243	Millwork, plywood, and structural members	-	27	12	1.5	32.5	1.1	2.2	23.2	70.3	51.1	120.0	2.1
2434	Wood kitchen cabinets	-	19	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
245	Wood buildings and mobile homes	-	10	6	.6	13.3	.5	.9	8.2	28.6	50.1	78.6	.6
2451	Mobile homes	-	6	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products	E2	13	2	.3	4.8	.2	.4	3.5	8.5	8.6	16.8	.4
2499	Wood products, n.e.c.	E2	12	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	**Furniture and fixtures**	-	28	8	.9	15.4	.6	1.2	8.4	36.5	35.4	71.3	1.9
251	Household furniture	-	18	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	-	13	9	.5	10.6	.3	.7	5.9	22.6	46.7	69.8	1.8
265	Paperboard containers and boxes	-	7	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	-	5	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	-	118	41	7.0	157.0	5.1	9.7	103.1	419.8	282.9	700.2	45.5
271	Newspapers	-	13	5	.9	16.0	.5	.9	8.6	41.3	12.9	54.1	(D)
2711	Newspapers	-	13	5	.9	16.0	.5	.9	8.6	41.3	12.9	54.1	(D)
273	Books	-	10	4	.6	14.5	.5	1.0	11.1	34.4	10.5	45.6	(D)
2732	Book printing	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	-	61	15	4.1	100.2	3.2	6.2	67.2	271.5	200.2	468.9	33.2
2752	Commercial printing, lithographic	-	44	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2754	Commercial printing, gravure	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E2	16	3	.3	4.5	.3	.5	3.4	8.3	4.5	12.8	(D)
276	Manifold business forms	-	4	3	.3	5.9	.2	.4	4.5	33.1	44.7	77.7	(D)
2761	Manifold business forms	-	4	3	.3	5.9	.2	.4	4.5	33.1	44.7	77.7	(D)
279	Printing trade services	E2	17	6	.6	12.7	.5	1.0	9.4	22.3	5.4	27.4	1.7
2791	Typesetting	E2	9	4	.4	7.4	.3	.6	5.9	13.2	1.3	14.3	(D)
28	**Chemicals and allied products**	-	27	8	1.5	38.4	1.1	2.2	26.0	544.4	160.8	701.8	14.9
283	Drugs	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Lancaster, PA MSA—Con.												
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	-	**35**	**16**	**2.5**	**49.1**	**2.1**	**4.1**	**37.2**	**112.0**	**134.5**	**246.5**	**(D)**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	28	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	20	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	**Leather and leather products**	-	**8**	**4**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
314	Footwear, except rubber	-	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3149	Footwear, except rubber, n.e.c.	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	-	**31**	**15**	**2.2**	**55.1**	**1.6**	**3.5**	**38.9**	**145.8**	**109.2**	**256.9**	**10.5**
327	Concrete, gypsum, and plaster products	-	20	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	10	5	.4	10.5	.3	.8	7.5	28.3	17.5	45.5	1.3
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	-	6	4	1.4	35.9	1.0	2.2	26.2	93.0	66.9	161.7	7.3
3292	Asbestos products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	-	**30**	**21**	**3.3**	**86.6**	**2.6**	**5.4**	**60.3**	**183.3**	**333.9**	**500.2**	**16.1**
332	Iron and steel foundries	-	8	7	.9	17.4	.7	1.4	13.3	30.2	13.8	43.8	(D)
3322	Malleable iron foundries	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	-	4	4	1.6	49.8	1.2	2.6	34.5	110.8	245.7	341.6	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	-	13	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3365	Aluminum foundries	-	7	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	**76**	**43**	**7.0**	**169.2**	**5.3**	**10.4**	**112.0**	**333.8**	**378.4**	**725.0**	**15.1**
341	Metal cans and shipping containers	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	10	5	.6	13.8	.4	.7	6.4	19.7	25.6	51.5	2.2
3429	Hardware, n.e.c.	-	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
343	Plumbing and heating, except electric	E2	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3433	Heating equipment, except electric	E2	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	-	23	12	2.0	49.6	1.6	2.9	29.4	115.9	140.9	250.7	5.2
3441	Fabricated structural metal	-	6	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work	-	10	4	.5	10.3	.3	.6	5.3	25.4	46.6	73.0	.4
345	Screw machine products, bolts, etc.	E4	8	7	.6	14.6	.5	1.0	10.1	26.1	14.1	41.8	1.9
3451	Screw machine products	-	6	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings	E1	9	4	.4	10.4	.3	.7	7.2	21.3	27.8	50.1	1.1
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	13	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	**113**	**34**	**4.0**	**106.6**	**3.1**	**8.4**	**76.3**	**298.5**	**181.2**	**459.1**	**23.1**
352	Farm and garden machinery	-	19	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment	-	18	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	E1	9	3	.3	8.7	.2	.5	5.5	22.3	18.8	42.7	.3
354	Metalworking machinery	-	21	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	-	17	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	E1	10	5	.4	9.0	.3	.7	5.7	22.4	16.4	37.1	1.2
356	General industrial machinery	-	6	6	.8	20.8	.6	1.3	15.1	49.1	24.6	73.3	(D)
3562	Ball and roller bearings	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	41	5	.7	13.8	.5	1.0	9.7	25.9	13.2	38.2	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	40	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	**29**	**16**	**3.0**	**65.0**	**2.1**	**4.4**	**38.8**	**222.8**	**213.0**	**435.6**	**13.5**
362	Electrical industrial apparatus	E1	7	4	.3	4.2	.2	.5	2.9	6.3	17.6	24.1	(D)
367	Electronic components and accessories	-	10	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3671	Electron tubes	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Lancaster, PA MSA—Con.												
37	**Transportation equipment**	-	**22**	**11**	**1.5**	**32.5**	**1.2**	**2.5**	**23.3**	**81.9**	**96.7**	**175.2**	**1.4**
371	Motor vehicles and equipment	-	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	-	10	4	.5	9.8	.4	.9	6.4	28.3	39.4	68.3	(D)
3792	Travel trailers and campers	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	**10**	**10**	**2.3**	**47.2**	**1.3**	**2.7**	**19.9**	**110.2**	**59.8**	**153.5**	**8.5**
381	Search and navigation equipment	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E2	4	4	.4	7.4	.3	.6	4.4	16.1	14.5	30.6	(D)
387	Watches, clocks, watchcases, and parts	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	-	**30**	**6**	**3.9**	**104.7**	**3.2**	**6.1**	**78.5**	**348.5**	**233.8**	**585.8**	**(D)**
394	Toys and sporting goods	-	12	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	-	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	-	16	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c.	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	**18**	**12**	**4.0**	**133.9**	-	-	-	-	-	-	-
	Philadelphia-Wilmington-Trenton, PA-NJ-DE-MD CMSA	-	**8 659**	**3 302**	**486.8**	**13 359.2**	**276.4**	**543.1**	**6 141.7**	**28 940.8**	**34 805.9**	**63 287.5**	**1 647.8**
20	**Food and kindred products**	**E1**	**444**	**236**	**32.5**	**724.8**	**22.5**	**44.4**	**451.0**	**2 770.5**	**3 999.9**	**6 758.2**	**(D)**
201	Meat products	E1	86	52	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants	-	25	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats	-	47	27	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	E5	14	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	E5	53	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts	-	19	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk	E7	26	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	46	28	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	-	16	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings	E1	12	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	-	10	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	E5	20	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	93	46	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	70	37	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	-	17	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2053	Frozen bakery products, except bread	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	37	20	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery products	-	23	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2067	Chewing gum	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	E1	41	27	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2085	Distilled and blended liquors	E2	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	E1	20	17	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c.	E2	11	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	E1	63	29	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2091	Canned and cured fish and seafoods	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish	-	8	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	E2	31	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	**Textile mill products**	**E1**	**166**	**84**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
222	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
224	Narrow fabric mills	-	12	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2241	Narrow fabric mills	-	12	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Philadelphia-Wilmington-Trenton, PA-NJ-DE-MD CMSA—Con.												
22	**Textile mill products**—Con.												
225	Knitting mills	-	51	27	3.6	55.1	3.0	5.9	40.0	111.9	143.7	253.0	3.8
2253	Knit outerwear mills	-	19	14	2.4	36.8	2.1	4.1	28.1	79.6	115.7	191.5	3.1
2257	Weft knit fabric mills	E2	9	3	.3	4.7	.2	.5	3.5	6.7	11.3	17.5	.2
2258	Lace and warp knit fabric mills	E1	8	5	.5	7.2	.4	.8	5.2	17.0	10.7	28.5	.4
226	Textile finishing, except wool	E1	27	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2261	Finishing plants, cotton	E1	10	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2262	Finishing plants, manmade	E1	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2269	Finishing plants, n.e.c.	E1	11	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
227	Carpets and rugs	E1	4	3	.3	6.6	.3	.5	3.9	10.2	29.6	39.4	(D)
2273	Carpets and rugs	E1	4	3	.3	6.6	.3	.5	3.9	10.2	29.6	39.4	(D)
228	Yarn and thread mills	E2	16	11	.7	10.6	.6	1.1	7.4	18.9	29.5	48.1	(D)
2282	Throwing and winding mills	E4	6	4	.4	5.1	.3	.8	3.8	9.6	18.4	27.7	(D)
229	Miscellaneous textile goods	E1	37	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2299	Textile goods, n.e.c.	-	17	3	.5	10.9	.4	.7	6.7	26.6	25.2	53.0	(D)
23	**Apparel and other textile products**	**E1**	**500**	**206**	**23.7**	**350.9**	**19.3**	**33.9**	**233.1**	**803.4**	**926.8**	**1 736.0**	**10.5**
231	Men's and boys' suits and coats	-	30	24	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	-	30	24	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings	E1	45	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2323	Men's and boys' neckwear	E8	7	4	.3	3.5	.3	.5	3.1	5.3	5.1	10.4	.1
2325	Men's and boys' trousers and slacks	E1	12	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	-	13	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E1	199	87	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	-	18	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E2	101	32	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	-	42	25	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E2	38	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments	E1	7	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear	E1	20	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2361	Girls' and children's dresses and blouses	-	14	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.	E4	6	4	.5	6.2	.4	.7	4.0	14.4	14.6	28.8	.2
238	Miscellaneous apparel and accessories	-	25	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2387	Apparel belts	-	7	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2389	Apparel and accessories, n.e.c.	-	14	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E2	162	44	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2391	Curtains and draperies	E4	34	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E1	27	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2393	Textile bags	E5	6	6	.3	3.7	.2	.4	2.3	8.0	8.9	16.8	(D)
2394	Canvas and related products	E3	22	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2395	Pleating and stitching	-	12	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings	E1	33	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E1	25	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	**E1**	**261**	**49**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
243	Millwork, plywood, and structural members	-	106	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2431	Millwork	E1	46	11	.7	14.9	.5	.9	9.8	30.0	58.2	87.6	.9
2434	Wood kitchen cabinets	E3	47	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2439	Structural wood members, n.e.c.	-	10	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
244	Wood containers	E1	42	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2448	Wood pallets and skids	E2	32	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
245	Wood buildings and mobile homes	-	8	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products	E1	69	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2499	Wood products, n.e.c.	E3	60	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	**Furniture and fixtures**	**E1**	**250**	**83**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
251	Household furniture	E2	102	35	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture	E7	57	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2514	Metal household furniture	-	11	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2515	Mattresses and bedsprings	E1	21	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture	-	22	9	2.4	51.2	1.7	2.5	31.7	124.8	102.9	220.3	7.6
2522	Office furniture, except wood	-	13	7	2.2	48.8	1.6	2.3	29.7	120.7	101.2	214.4	7.3
254	Partitions and fixtures	E1	76	33	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2541	Wood partitions and fixtures	E1	50	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood	-	26	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E5	43	5	.5	13.4	.3	.7	7.2	26.6	17.3	43.5	.6
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	E5	35	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Philadelphia-Wilmington-Trenton, PA-NJ-DE-MD CMSA—Con.												
26	**Paper and allied products**	**-**	**229**	**165**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
262	Paper mills	-	6	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	-	6	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills	-	10	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills	-	10	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	E1	112	86	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2652	Setup paperboard boxes	-	11	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E1	51	43	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2655	Fiber cans, drums, and similar products	-	16	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes	-	32	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	101	64	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2671	Paper coated and laminated, packaging	-	4	4	.6	16.1	.3	.7	7.1	20.7	42.9	63.2	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	-	21	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	-	9	6	.7	20.8	.6	1.2	13.6	39.9	52.2	92.8	2.9
2675	Die-cut paper and board	-	15	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes	-	10	6	.9	21.9	.6	1.3	12.7	39.5	51.0	90.3	2.6
2678	Stationery products	E3	6	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.	E1	29	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	**E1**	**1 554**	**399**	**50.3**	**1 167.5**	**26.5**	**49.4**	**544.4**	**2 991.0**	**1 602.3**	**4 587.3**	**138.3**
271	Newspapers	E1	141	41	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	E1	141	41	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
272	Periodicals	E1	96	34	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals	E1	96	34	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	E1	76	27	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing	E1	60	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing	E2	16	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing	E1	69	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing	E1	69	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E2	929	184	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E1	639	141	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2754	Commercial printing, gravure	E3	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E3	283	40	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms	E1	36	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2761	Manifold business forms	E1	36	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	E1	49	33	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	-	20	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2789	Bookbinding and related work	E2	29	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	-	156	39	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2791	Typesetting	-	112	25	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2796	Platemaking services	-	44	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	**-**	**388**	**179**	**33.6**	**1 141.9**	**17.7**	**34.9**	**526.8**	**5 420.7**	**4 046.1**	**9 443.4**	**(D)**
281	Industrial inorganic chemicals	-	41	19	2.3	78.3	1.2	2.6	39.8	424.3	418.3	840.5	20.0
2813	Industrial gases	-	17	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2816	Inorganic pigments	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	-	20	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics	-	28	19	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	-	27	18	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	52	36	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2833	Medicinals and botanicals	-	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	36	27	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2835	Diagnostic substances	E2	6	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E2	66	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2841	Soap and other detergents	E3	27	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2842	Polishes and sanitation goods	E3	18	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2843	Surface active agents	-	11	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products	-	35	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products	-	35	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	-	34	22	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	27	18	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
287	Agricultural chemicals	E1	14	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E3	118	43	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2891	Adhesives and sealants	E3	31	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2893	Printing ink	E3	20	11	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E3	66	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Philadelphia-Wilmington-Trenton, PA-NJ-DE-MD CMSA—Con.												
29	**Petroleum and coal products**	-	**75**	**31**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
291	Petroleum refining	-	11	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	-	11	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
295	Asphalt paving and roofing materials	-	37	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2951	Asphalt paving mixtures and blocks	E1	29	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2952	Asphalt felts and coatings	-	8	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
299	Miscellaneous petroleum and coal products	E2	27	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2992	Lubricating oils and greases	E2	25	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E1**	**396**	**193**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
305	Hose and belting and gaskets and packing	E1	29	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3052	Rubber and plastics hose and belting	-	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	E2	21	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E1	52	27	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods	E2	18	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	-	34	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	313	153	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet	E1	28	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3082	Unsupported plastics profile shapes	-	15	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	-	10	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3085	Plastics bottles	-	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products	E1	24	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	-	9	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	218	96	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	**Leather and leather products**	**E1**	**35**	**12**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
316	Luggage	E2	10	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3161	Luggage	E2	10	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	**E1**	**346**	**142**	**18.0**	**426.0**	**14.3**	**29.1**	**319.4**	**1 164.1**	**818.8**	**1 987.3**	**(D)**
321	Flat glass	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	28	12	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	-	8	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	E2	20	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass	E1	68	29	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass	E1	68	29	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
325	Structural clay products	-	10	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3253	Ceramic wall and floor tile	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products	-	27	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3261	Vitreous plumbing fixtures	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3269	Pottery products, n.e.c.	-	17	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	141	57	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3271	Concrete block and brick	E1	21	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.	-	59	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3273	Ready-mixed concrete	-	55	25	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3275	Gypsum products	E2	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E1	62	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3291	Abrasive products	E2	16	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3292	Asbestos products	E2	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool	-	11	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	-	**154**	**80**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
331	Blast furnace and basic steel products	-	35	21	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	11	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products	-	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes	E1	12	8	1.3	30.2	1.0	1.9	22.1	53.3	96.3	151.8	1.8
332	Iron and steel foundries	E1	25	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	-	11	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
334	Secondary nonferrous metals	E1	18	4	.4	8.6	.3	.5	5.7	27.3	66.6	87.5	(D)
3341	Secondary nonferrous metals	E1	18	4	.4	8.6	.3	.5	5.7	27.3	66.6	87.5	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	-	21	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	-	14	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	E1	26	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3363	Aluminum die-castings	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Philadelphia-Wilmington-Trenton, PA-NJ-DE-MD CMSA—Con.												
33	**Primary metal industries**—Con.												
339	Miscellaneous primary metal products	-	25	14	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3398	Metal heat treating	-	16	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3399	Primary metal products, n.e.c.	-	9	6	.5	17.4	.3	.7	10.1	53.3	41.3	92.5	1.2
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**965**	**375**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
341	Metal cans and shipping containers	-	18	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans	-	12	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3412	Metal barrels, drums, and pails	-	6	5	.4	8.1	.3	.7	6.2	17.0	35.3	52.3	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	60	27	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	E3	31	14	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	-	24	12	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
343	Plumbing and heating, except electric	E1	23	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3433	Heating equipment, except electric	E2	18	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E2	358	141	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3441	Fabricated structural metal	E3	55	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim	E3	50	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E1	60	30	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work	E2	132	51	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3446	Architectural metal work	E2	42	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3449	Miscellaneous metal work	-	12	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	-	60	22	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3451	Screw machine products	E3	30	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	-	30	18	3.3	88.8	2.4	5.0	60.0	180.9	86.7	270.7	5.3
346	Metal forgings and stampings	-	78	35	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3462	Iron and steel forgings	E2	9	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings	-	8	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3466	Crowns and closures	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	-	57	25	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E2	138	37	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3471	Plating and polishing	E2	78	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3479	Metal coating and allied services	E3	60	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	8	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	222	87	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves	-	15	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	E1	21	7	1.2	25.8	.9	1.8	17.1	54.8	28.2	84.1	1.9
3495	Wire springs	-	8	4	.4	8.1	.3	.6	5.5	15.7	16.7	33.9	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E2	42	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3497	Metal foil and leaf	E1	7	4	.5	14.0	.4	.8	9.7	24.5	45.8	70.1	(D)
3498	Fabricated pipe and fittings	E4	22	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E1	96	29	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	**E1**	**1 241**	**336**	**37.4**	**970.1**	**22.5**	**45.2**	**497.7**	**2 029.3**	**1 610.9**	**3 596.5**	**122.2**
351	Engines and turbines	-	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	E1	55	25	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment	-	14	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3536	Hoists, cranes, and monorails	E3	7	5	.3	6.4	.2	.3	3.5	13.0	11.4	24.3	(D)
3537	Industrial trucks and tractors	-	10	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	E1	228	44	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3542	Machine tools, metal forming types	-	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E1	166	34	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3545	Machine tool accessories	E2	24	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	E1	157	53	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3552	Textile machinery	E5	21	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3554	Paper industries machinery	-	16	7	.8	25.9	.5	1.1	15.0	53.3	32.4	86.6	1.3
3555	Printing trades machinery	E3	11	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E1	96	33	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	E1	150	73	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment	-	14	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors	E4	9	5	.5	11.9	.2	.4	4.9	27.0	19.7	47.2	.7
3564	Blowers and fans	E1	19	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3565	Packaging machinery	E1	15	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3566	Speed changers, drives, and gears	-	12	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3567	Industrial furnaces and ovens	E1	21	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	E1	10	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E2	43	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Philadelphia-Wilmington-Trenton, PA-NJ-DE-MD CMSA—Con.												
35	**Industrial machinery and equipment**—Con.												
357	Computer and office equipment	-	52	26	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	-	22	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3575	Computer terminals	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	-	13	5	1.9	37.6	.2	.5	6.1	195.4	67.8	238.9	6.2
3578	Calculating and accounting equipment	E2	9	7	1.0	28.8	.5	.9	8.9	50.4	40.6	89.9	3.7
358	Refrigeration and service machinery	-	59	26	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3581	Automatic vending machines	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	30	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3586	Measuring and dispensing pumps	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	-	22	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E3	520	84	6.7	156.5	5.1	10.4	105.5	289.9	120.2	406.3	11.1
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	503	83	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**484**	**208**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
361	Electric distribution equipment	E1	21	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic	E1	9	4	.7	9.8	.6	.9	6.2	18.4	10.6	28.9	.5
3613	Switchgear and switchboard apparatus	-	12	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus	E1	56	25	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators	E2	13	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls	-	27	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances	E1	9	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans	E1	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	-	79	42	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices	-	17	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	-	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3645	Residential lighting fixtures	-	31	16	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3646	Commercial lighting fixtures	-	13	7	1.6	29.4	1.2	2.1	17.9	95.6	146.8	239.6	5.2
3648	Lighting equipment, n.e.c.	E1	10	5	.5	8.9	.3	.7	4.5	18.5	18.3	37.2	(D)
365	Household audio and video equipment	E6	20	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3652	Prerecorded records and tapes	E6	15	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	-	57	33	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	E1	17	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	-	34	20	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.	E8	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E3	154	53	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards	E3	25	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	E3	29	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3677	Electronic coils and transformers	E3	10	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors	E2	8	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E3	75	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	68	31	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3691	Storage batteries	E2	5	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment	-	20	12	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E1	38	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	**-**	**149**	**64**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
371	Motor vehicles and equipment	-	79	31	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	-	11	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies	E6	10	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	44	20	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers	-	14	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	19	12	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	E1	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	13	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	-	32	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing	-	12	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing	E1	20	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
374	Railroad equipment	E1	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment	E1	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Philadelphia-Wilmington-Trenton, PA-NJ-DE-MD CMSA—Con.												
37	**Transportation equipment**—Con.												
379	Miscellaneous transportation equipment	-	11	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3799	Transportation equipment, n.e.c.	-	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	**386**	**144**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
381	Search and navigation equipment	-	37	15	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	37	15	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	-	171	70	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3821	Laboratory apparatus and furniture	-	16	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments	-	44	24	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity	E3	32	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments	-	23	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3827	Optical instruments and lenses	E1	9	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	-	37	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E1	120	47	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments	E2	39	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	E2	48	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3843	Dental equipment and supplies	-	26	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment	-	5	4	.4	12.2	.1	.2	2.3	26.3	22.4	48.4	(D)
385	Ophthalmic goods	E9	13	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods	E9	13	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies	E7	20	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	E7	20	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
387	Watches, clocks, watchcases, and parts	E6	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts	E6	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**E1**	**364**	**94**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E4	50	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3911	Jewelry, precious metal	E4	33	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3915	Jewelers' materials and lapidary work	E4	11	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
393	Musical instruments	-	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3931	Musical instruments	-	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods	-	41	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles	-	16	6	.6	15.1	.4	.9	7.3	65.8	130.6	194.0	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	-	23	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies	E1	35	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3953	Marking devices	E5	19	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3955	Carbon paper and inked ribbons	-	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
396	Costume jewelry and notions	E3	12	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	-	209	53	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising specialties	E2	91	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c.	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E2	100	25	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	**322**	**223**	**72.6**	**2 771.1**	-	-	-	-	-	-	-
	Philadelphia, PA-NJ PMSA	E1	**7 414**	**2 822**	**375.2**	**9 981.4**	**224.4**	**439.0**	**4 864.8**	**23 312.8**	**26 689.4**	**49 790.0**	**1 271.1**
20	**Food and kindred products**	**E1**	**385**	**200**	**28.3**	**644.9**	**19.6**	**38.5**	**401.0**	**2 463.4**	**3 531.6**	**5 983.2**	**97.4**
201	Meat products	E1	72	45	6.3	133.2	4.7	9.9	88.0	400.8	1 456.0	1 857.7	19.8
2011	Meat packing plants	-	23	12	1.6	38.6	1.3	2.9	29.3	97.2	570.3	668.1	7.0
2013	Sausages and other prepared meats	-	40	24	2.9	66.3	2.1	4.3	40.8	206.7	638.3	846.5	7.6
2015	Poultry slaughtering and processing	E6	9	9	1.8	28.2	1.3	2.6	18.0	96.9	247.4	343.2	5.2
202	Dairy products	E5	39	17	1.8	45.0	1.0	1.8	24.0	113.9	331.1	442.0	9.2
2024	Ice cream and frozen desserts	-	15	4	.4	11.8	.3	.4	9.3	10.0	71.7	79.0	(D)
2026	Fluid milk	E7	19	11	1.3	31.0	.8	1.1	13.4	94.0	239.2	332.9	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	33	19	3.0	73.3	2.3	4.5	54.2	304.3	309.8	614.1	17.7
2032	Canned specialties	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	E1	12	7	.4	9.4	.3	.6	7.2	46.6	62.3	108.9	1.5
2035	Pickles, sauces, and salad dressings	E1	11	4	.4	7.9	.3	.6	5.4	55.8	39.1	94.8	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	-	7	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	E4	16	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	83	44	7.7	183.9	5.3	10.6	119.1	701.5	346.4	1 046.5	22.5
2051	Bread, cake, and related products	-	60	32	4.5	98.1	2.8	5.2	51.3	326.2	169.9	495.2	9.3
2052	Cookies and crackers	-	17	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2053	Frozen bakery products, except bread	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Philadelphia, PA-NJ PMSA—Con.												
20	**Food and kindred products**—Con.												
206	Sugar and confectionery products	-	36	20	3.2	56.6	2.5	4.2	36.5	139.1	244.4	381.6	4.4
2064	Candy and other confectionery products	-	22	13	2.3	40.1	1.5	3.1	26.4	105.9	100.9	207.1	2.7
2067	Chewing gum	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	E1	36	22	3.4	92.9	1.7	3.4	41.0	498.2	504.4	1 003.2	13.2
2085	Distilled and blended liquors	E2	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	-	15	13	2.2	60.6	1.1	2.2	27.5	350.4	326.8	677.2	10.4
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c.	E2	10	4	.5	13.2	.2	.5	5.2	57.5	54.4	109.9	1.7
209	Miscellaneous food and kindred products	-	46	24	2.2	43.8	1.7	3.3	27.8	179.3	207.7	382.6	9.1
2092	Fresh or frozen prepared fish	-	6	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	E1	25	12	.7	13.0	.5	.9	6.7	38.8	53.6	91.9	2.8
22	**Textile mill products**	**E1**	**159**	**60**	**7.7**	**127.3**	**6.3**	**12.3**	**90.0**	**264.8**	**326.1**	**585.1**	**10.8**
222	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
224	Narrow fabric mills	-	11	9	.7	10.8	.6	1.1	7.2	21.2	14.5	35.5	.6
2241	Narrow fabric mills	-	11	9	.7	10.8	.6	1.1	7.2	21.2	14.5	35.5	.6
225	Knitting mills	-	51	27	3.6	55.1	3.0	5.9	40.0	111.9	143.7	253.0	3.6
2253	Knit outerwear mills	-	19	14	2.4	38.8	2.1	4.1	28.1	79.6	115.7	191.5	3.1
2257	Weft knit fabric mills	E2	9	3	.3	4.7	.2	.5	3.5	6.7	11.3	17.5	.2
2258	Lace and warp knit fabric mills	E1	8	5	.5	7.2	.4	.8	5.2	17.0	10.7	28.5	.4
226	Textile finishing, except wool	E2	23	11	.6	11.9	.5	1.0	9.0	29.2	29.7	56.8	1.4
2269	Finishing plants, n.e.c.	E1	10	5	.3	6.5	.3	.6	5.3	15.3	7.9	23.0	.7
227	Carpets and rugs	E1	4	3	.3	6.6	.3	.5	3.9	10.2	29.6	39.4	(D)
2273	Carpets and rugs	E1	4	3	.3	6.6	.3	.5	3.9	10.2	29.6	39.4	(D)
228	Yarn and thread mills	E2	16	11	.7	10.6	.6	1.1	7.4	18.9	29.5	48.1	(D)
2282	Throwing and winding mills	E4	6	4	.4	5.1	.3	.6	3.6	9.6	19.4	27.7	(D)
229	Miscellaneous textile goods	E1	36	12	1.0	19.5	.8	1.5	12.1	48.4	54.3	102.5	2.2
2299	Textile goods, n.e.c.	-	17	3	.5	10.9	.4	.7	6.7	26.6	26.2	53.0	(D)
23	**Apparel and other textile products**	**E1**	**459**	**186**	**21.3**	**321.6**	**17.2**	**30.4**	**212.3**	**726.9**	**843.6**	**1 576.3**	**9.4**
231	Men's and boys' suits and coats	-	26	20	5.2	88.7	4.4	7.7	67.9	179.4	136.6	313.4	1.7
2311	Men's and boys' suits and coats	-	26	20	5.2	88.7	4.4	7.7	67.9	179.4	136.6	313.4	1.7
232	Men's and boys' furnishings	E1	43	22	1.9	27.2	1.6	3.0	20.2	56.8	62.9	120.3	.9
2321	Men's and boys' shirts	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2323	Men's and boys' neckwear	E6	7	4	.3	3.5	.3	.5	3.1	5.3	5.1	10.4	.1
2325	Men's and boys' trousers and slacks	E1	11	6	.4	5.8	.4	.7	4.0	9.5	9.9	19.5	.2
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	-	12	8	.6	6.6	.5	.9	5.1	16.7	6.1	23.4	.2
233	Women's and misses' outerwear	E1	185	78	7.3	109.1	5.8	9.6	61.8	282.4	439.0	730.8	2.2
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	-	18	12	.9	15.6	.7	1.3	8.6	38.9	49.9	90.6	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E2	94	29	2.7	36.2	2.0	2.9	18.5	79.0	73.2	150.6	.8
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	-	38	22	2.6	45.4	2.0	3.7	24.7	143.2	300.8	451.8	.6
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E2	37	15	1.1	12.9	1.0	1.7	10.0	23.3	15.1	37.7	(D)
234	Women's and children's undergarments	E1	6	5	.3	4.0	.2	.4	2.2	9.1	9.6	18.3	(D)
236	Girls' and children's outerwear	E1	19	12	1.7	22.8	1.3	2.0	13.3	54.7	46.3	100.1	.6
2361	Girls' and children's dresses and blouses	-	13	8	1.2	16.6	.9	1.3	9.3	40.3	31.7	71.3	.5
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.	E4	6	4	.5	6.2	.4	.7	4.0	14.4	14.6	28.8	.2
238	Miscellaneous apparel and accessories	-	22	6	.6	9.1	.5	1.0	5.6	24.2	15.7	39.6	(D)
2389	Apparel and accessories, n.e.c.	-	13	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E2	146	41	4.1	58.5	3.4	6.4	39.5	110.2	129.9	245.0	3.6
2391	Curtains and draperies	E4	31	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E1	26	8	.9	12.4	.8	1.5	8.3	24.7	44.4	68.7	1.3
2393	Textile bags	E5	6	6	.3	3.7	.2	.4	2.3	8.0	8.9	16.8	(D)
2394	Canvas and related products	E3	19	4	.3	4.1	.2	.5	2.9	8.1	10.3	17.9	.2
2395	Pleating and stitching	-	11	5	.5	9.1	.5	.9	6.9	16.1	14.0	30.3	.8
2396	Automotive and apparel trimmings	E1	29	8	.7	12.3	.5	1.0	7.6	19.0	18.2	37.6	.4
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E1	21	7	1.0	11.1	.8	1.4	7.7	29.1	24.4	52.9	.3
24	**Lumber and wood products**	**E1**	**216**	**42**	**3.0**	**58.8**	**2.3**	**4.4**	**37.4**	**117.9**	**215.6**	**330.8**	**6.9**
243	Millwork, plywood, and structural members	-	100	23	1.6	37.0	1.2	2.3	22.2	75.9	136.9	211.0	3.2
2431	Millwork	E1	46	11	.7	14.9	.5	.9	9.6	30.0	58.2	87.6	.9
2434	Wood kitchen cabinets	E3	42	3	.3	5.8	.2	.4	3.9	10.7	10.1	20.8	.3
2439	Structural wood members, n.e.c.	-	9	6	.4	10.6	.3	.5	6.0	17.1	18.9	35.8	1.7
244	Wood containers	E1	35	8	.5	6.1	.4	.6	5.6	13.6	20.6	34.2	.7
2448	Wood pallets and skids	E2	26	5	.3	5.0	.3	.6	3.6	8.5	15.4	24.0	.7
249	Miscellaneous wood products	E1	56	9	.6	9.1	.5	.9	6.3	20.3	45.6	65.6	2.3
2499	Wood products, n.e.c.	E3	49	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Philadelphia, PA-NJ PMSA—Con.												
25	**Furniture and fixtures**	**E1**	**229**	**76**	**8.4**	**179.7**	**6.2**	**11.4**	**112.4**	**375.3**	**337.3**	**703.8**	**16.2**
251	Household furniture	E2	93	33	2.5	43.4	2.1	4.2	30.4	99.4	122.3	220.8	3.2
2511	Wood household furniture	E7	54	10	.8	11.2	.7	1.3	8.7	20.1	23.3	44.2	.7
2514	Metal household furniture	-	10	7	1.0	18.8	.9	2.0	13.2	46.0	59.8	104.6	1.8
2515	Mattresses and bedsprings	-	18	12	.5	10.3	.4	.7	6.3	27.7	34.2	61.7	.6
252	Office furniture	-	22	9	2.4	51.2	1.7	2.5	31.7	124.8	102.9	220.3	7.6
2522	Office furniture, except wood	-	13	7	2.2	48.8	1.6	2.3	29.7	120.7	101.2	214.4	7.3
254	Partitions and fixtures	E1	70	29	3.0	71.6	2.1	3.9	43.0	124.7	94.1	218.8	4.7
2541	Wood partitions and fixtures	E1	47	18	1.5	34.2	1.1	2.1	22.0	68.1	39.3	105.6	1.7
2542	Partitions and fixtures, except wood	-	23	11	1.6	37.4	1.0	1.9	21.0	56.6	54.8	113.3	3.0
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E4	38	5	.5	12.9	.3	.6	6.8	25.1	16.8	41.4	.6
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	E5	31	4	.4	11.8	.2	.5	6.2	22.6	13.3	35.5	.6
26	**Paper and allied products**	**-**	**201**	**143**	**15.3**	**404.7**	**11.0**	**23.7**	**285.7**	**1 032.6**	**1 472.9**	**2 502.3**	**58.8**
262	Paper mills	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills	-	10	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills	-	10	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	E1	92	69	6.4	153.9	4.8	9.9	99.9	318.1	534.6	851.8	19.6
2652	Setup paperboard boxes	-	10	9	.9	15.8	.7	1.5	10.7	23.5	20.6	43.8	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E1	40	33	3.3	84.5	2.3	4.6	51.9	175.3	326.2	499.4	13.2
2655	Fiber cans, drums, and similar products	E1	12	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes	-	28	17	1.8	43.6	1.4	3.0	29.8	94.1	128.9	223.7	3.6
267	Miscellaneous converted paper products	-	95	61	7.1	197.0	4.9	10.7	125.6	543.3	682.1	1 222.1	28.6
2671	Paper coated and laminated, packaging	-	4	4	.8	16.1	.3	.7	7.1	20.7	42.9	63.2	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	-	19	15	1.4	39.6	.9	2.0	24.7	154.4	148.4	304.3	7.1
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	-	9	6	.7	20.8	.6	1.2	13.6	39.9	52.2	92.8	2.9
2675	Die-cut paper and board	-	13	5	.5	7.9	.4	.7	5.4	29.7	15.3	44.2	.3
2676	Sanitary paper products	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes	-	10	6	.9	21.9	.6	1.3	12.7	39.5	51.0	90.3	2.6
2678	Stationery products	E3	6	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.	E1	27	13	.9	22.2	.6	1.3	11.9	56.9	84.6	138.5	1.7
27	**Printing and publishing**	**E1**	**1 297**	**346**	**44.3**	**1 037.4**	**23.6**	**43.8**	**489.4**	**2 685.5**	**1 472.7**	**4 154.1**	**104.4**
271	Newspapers	E1	110	34	9.9	235.4	3.4	4.4	70.7	538.6	191.4	730.0	19.9
2711	Newspapers	E1	110	34	9.9	235.4	3.4	4.4	70.7	538.6	191.4	730.0	19.9
272	Periodicals	E1	84	31	5.7	129.7	1.1	2.0	21.5	660.4	408.9	1 067.8	6.0
2721	Periodicals	E1	84	31	5.7	129.7	1.1	2.0	21.5	660.4	408.9	1 067.8	6.0
273	Books	E1	56	22	2.1	50.2	1.1	2.1	21.8	152.0	76.0	232.2	2.5
2731	Book publishing	E1	42	13	1.4	35.6	.5	.9	11.2	109.8	54.8	168.8	1.5
2732	Book printing	E2	14	9	.7	14.6	.6	1.2	10.6	42.2	21.2	63.5	1.0
274	Miscellaneous publishing	E1	59	14	1.6	34.1	.5	1.0	8.0	92.5	42.1	134.8	1.7
2741	Miscellaneous publishing	E1	59	14	1.6	34.1	.5	1.0	8.0	92.5	42.1	134.8	1.7
275	Commercial printing	E2	780	159	16.8	400.0	11.4	22.7	245.5	794.0	556.0	1 345.6	53.3
2752	Commercial printing, lithographic	E1	537	123	12.1	294.2	8.1	16.2	179.3	569.2	386.8	952.9	42.1
2754	Commercial printing, gravure	E2	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E3	237	33	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms	E1	31	19	1.9	47.7	1.2	2.7	29.5	175.5	120.3	294.3	6.3
2761	Manifold business forms	E1	31	19	1.9	47.7	1.2	2.7	29.5	175.5	120.3	294.3	6.3
278	Blankbooks and bookbinding	E1	45	30	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	-	18	12	1.4	26.0	1.1	1.8	15.4	58.3	24.2	82.3	2.2
2789	Bookbinding and related work	E2	27	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	-	130	35	3.6	89.9	2.7	5.2	60.3	168.4	39.3	206.9	10.4
2791	Typesetting	-	89	22	2.4	49.2	1.9	3.7	36.6	99.1	12.2	110.9	5.9
2796	Platemaking services	-	41	13	1.2	40.8	.7	1.5	23.7	69.3	27.1	96.0	4.6
28	**Chemicals and allied products**	**-**	**304**	**140**	**24.9**	**836.2**	**12.4**	**24.2**	**355.8**	**3 805.8**	**2 751.6**	**6 524.0**	**262.5**
281	Industrial inorganic chemicals	-	31	13	1.1	34.3	.6	1.2	18.4	224.9	247.4	471.9	5.6
2813	Industrial gases	-	13	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	-	16	9	.8	26.2	.5	1.0	15.4	192.1	225.6	417.4	4.5
282	Plastics materials and synthetics	-	20	12	3.1	111.7	2.0	4.1	67.0	308.0	498.9	813.2	(D)
2821	Plastics materials and resins	-	19	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	41	28	13.6	476.8	5.5	10.8	164.0	2 499.7	1 006.4	3 465.9	166.5
2834	Pharmaceutical preparations	-	30	22	12.8	459.9	5.2	10.3	159.1	2 462.9	991.4	3 415.8	164.5
2835	Diagnostic substances	-	5	4	.8	15.0	.3	.4	4.3	32.9	12.7	43.9	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E2	58	19	1.2	32.3	.7	1.4	14.6	92.3	138.5	232.9	(D)
2841	Soap and other detergents	E3	25	10	.7	18.4	.4	.8	8.3	46.1	73.4	122.2	2.8
2842	Polishes and sanitation goods	E3	14	4	.3	6.7	.2	.4	3.3	21.3	27.2	48.1	.8
285	Paints and allied products	-	32	13	1.2	34.8	.6	1.2	16.0	128.9	127.5	255.5	5.1
2851	Paints and allied products	-	32	13	1.2	34.8	.6	1.2	16.0	128.9	127.5	255.5	5.1
286	Industrial organic chemicals	-	20	14	2.0	71.0	1.5	2.5	45.8	330.6	511.1	840.0	27.0
2865	Cyclic crudes and intermediates	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	15	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Philadelphia, PA-NJ PMSA—Con.												
28	**Chemicals and allied products**—Con.												
289	Miscellaneous chemical products	E3	95	39	2.6	72.6	1.3	2.7	28.0	210.2	211.7	423.4	7.8
2891	Adhesives and sealants	E4	25	9	.6	14.2	.3	.5	5.3	40.0	63.1	102.8	1.2
2893	Printing ink	E3	19	11	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E3	50	18	1.4	42.4	.6	1.3	14.1	128.1	96.7	228.1	5.6
29	**Petroleum and coal products**	**-**	**62**	**28**	**5.1**	**193.2**	**3.2**	**6.9**	**111.0**	**1 043.0**	**6 529.6**	**7 481.7**	**104.6**
291	Petroleum refining	-	10	9	3.8	155.9	2.5	5.6	96.3	910.0	6 342.6	7 161.4	96.7
2911	Petroleum refining	-	10	9	3.8	155.9	2.5	5.6	96.3	910.0	6 342.6	7 161.4	96.7
295	Asphalt paving and roofing materials	-	29	7	.6	16.1	.4	.7	8.4	54.9	93.6	148.8	5.2
2951	Asphalt paving mixtures and blocks	E1	24	4	.3	7.2	.2	.3	4.3	36.1	47.1	83.2	(D)
2952	Asphalt felts and coatings	-	5	3	.3	8.9	.2	.4	4.1	18.8	46.6	65.6	(D)
299	Miscellaneous petroleum and coal products	E2	23	12	.7	21.3	.3	.6	6.3	78.2	92.3	171.6	2.7
2992	Lubricating oils and greases	E2	21	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E1**	**324**	**147**	**12.4**	**266.8**	**9.1**	**18.0**	**172.2**	**621.1**	**623.7**	**1 237.8**	**35.7**
305	Hose and belting and gaskets and packing	E2	21	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	E2	18	8	.7	17.8	.5	1.0	11.7	35.1	18.5	54.1	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E3	38	14	1.1	23.6	.9	1.7	16.4	45.6	39.5	84.6	1.6
3061	Mechanical rubber goods	E5	15	3	.3	6.2	.2	.4	4.0	11.3	5.9	17.2	.3
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E2	23	11	.8	17.4	.6	1.3	12.3	34.3	33.5	67.4	1.3
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	263	124	10.5	224.6	7.8	15.3	143.7	538.3	563.7	1 095.0	32.4
3081	Unsupported plastics film and sheet	E2	22	14	.7	17.9	.5	1.0	6.6	36.6	46.0	81.6	4.6
3082	Unsupported plastics profile shapes	-	12	5	.8	15.7	.7	1.3	10.6	34.3	45.6	79.4	.7
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	-	7	5	.4	8.0	.3	.5	5.0	11.9	13.4	27.0	.2
3085	Plastics bottles	-	4	3	.3	7.2	.2	.5	6.0	16.7	23.0	39.1	2.5
3086	Plastics foam products	E1	21	11	.9	26.5	.7	1.4	17.7	77.9	80.0	157.4	3.5
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	-	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	188	81	6.9	139.4	5.2	10.2	91.6	326.0	308.5	630.8	20.6
31	**Leather and leather products**	**E1**	**33**	**11**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
316	Luggage	E2	9	3	.3	3.9	.2	.4	2.5	8.4	6.6	14.8	(D)
3161	Luggage	E2	9	3	.3	3.9	.2	.4	2.5	8.4	6.6	14.8	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	**E1**	**240**	**91**	**8.5**	**207.6**	**6.7**	**13.6**	**151.9**	**604.0**	**476.4**	**1 085.2**	**51.0**
321	Flat glass	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	8	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass	-	44	17	1.4	30.6	1.1	2.1	20.0	63.9	75.4	138.4	5.1
3231	Products of purchased glass	-	44	17	1.4	30.6	1.1	2.1	20.0	63.9	75.4	138.4	5.1
325	Structural clay products	-	8	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3253	Ceramic wall and floor tile	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products	E1	14	4	.3	5.2	.2	.4	3.7	10.3	6.0	16.4	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	106	44	2.9	73.2	2.2	4.9	52.8	213.3	219.7	435.8	13.7
3272	Concrete products, n.e.c.	-	47	17	1.4	30.7	1.1	2.3	22.2	68.9	65.5	135.4	4.2
3273	Ready-mixed concrete	E1	42	18	.8	23.7	.7	1.5	17.5	58.3	77.7	136.2	5.5
3275	Gypsum products	E3	4	3	.3	8.7	.2	.6	6.7	59.2	41.7	101.2	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E1	50	18	1.9	52.9	1.4	2.8	39.3	165.7	93.6	261.3	6.5
3291	Abrasive products	E2	15	6	.3	8.9	.2	.4	4.6	23.7	17.0	41.5	.5
3296	Mineral wool	-	10	5	1.2	36.8	1.0	1.9	29.8	121.1	60.3	183.3	5.3
33	**Primary metal industries**	**-**	**141**	**73**	**12.8**	**360.0**	**9.6**	**19.2**	**256.4**	**785.0**	**1 356.2**	**2 089.7**	**45.9**
331	Blast furnace and basic steel products	-	32	19	7.2	224.7	5.4	10.5	160.7	443.8	846.0	1 259.5	31.6
3312	Blast furnaces and steel mills	-	10	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes	E1	12	8	1.3	30.2	1.0	1.9	22.1	53.3	98.3	151.8	1.6
332	Iron and steel foundries	E1	24	14	1.3	32.3	1.1	2.3	24.7	80.9	89.9	170.1	3.9
3321	Gray and ductile iron foundries	-	10	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
334	Secondary nonferrous metals	E1	18	4	.4	8.6	.3	.5	5.7	27.3	66.6	87.5	(D)
3341	Secondary nonferrous metals	E1	18	4	.4	8.6	.3	.5	5.7	27.3	66.6	87.5	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	-	14	10	1.9	41.9	1.3	2.7	29.0	112.6	262.0	362.4	6.3
3353	Aluminum sheet, plate, and foil	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	-	8	6	.8	13.2	.5	.9	9.1	31.4	39.6	70.3	2.8
336	Nonferrous foundries (castings)	E1	25	10	1.0	24.9	.9	1.7	19.1	47.9	31.1	79.6	.7
3363	Aluminum die-castings	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339	Miscellaneous primary metal products	-	24	13	.9	25.1	.6	1.3	15.5	69.0	46.0	112.8	2.5
3398	Metal heat treating	-	15	7	.4	7.8	.3	.6	5.4	15.7	4.6	20.3	1.3
3399	Primary metal products, n.e.c.	-	9	6	.5	17.4	.3	.7	10.1	53.3	41.3	92.5	1.2

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total[1] (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Philadelphia, PA-NJ PMSA—Con.												
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**878**	**342**	**33.6**	**830.2**	**24.9**	**50.5**	**547.5**	**1 673.4**	**1 604.8**	**3 281.2**	**74.0**
341	Metal cans and shipping containers	-	17	13	1.5	41.1	1.3	2.6	33.2	99.4	222.0	318.7	7.2
3411	Metal cans	-	11	8	1.2	33.0	1.0	2.0	27.1	82.4	186.8	266.4	(D)
3412	Metal barrels, drums, and pails	-	6	5	.4	8.1	.3	.7	6.2	17.0	35.3	52.3	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	E3	55	25	1.7	31.7	1.3	2.4	21.4	67.7	54.5	122.8	2.5
3423	Hand and edge tools, n.e.c	E3	29	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	E2	22	11	.8	14.2	.6	1.2	10.4	31.4	26.9	59.3	.8
343	Plumbing and heating, except electric	E2	20	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3433	Heating equipment, except electric	E3	16	5	.4	9.1	.3	.6	5.2	21.2	17.4	38.3	(D)
344	Fabricated structural metal products	E2	316	120	9.1	211.4	6.5	13.0	128.3	410.0	482.9	886.5	18.7
3441	Fabricated structural metal	E3	46	18	1.0	23.7	.7	1.5	14.6	48.1	95.2	140.4	1.2
3442	Metal doors, sash, and trim	E4	45	19	1.5	25.1	1.1	2.0	14.8	48.8	70.4	118.9	1.0
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E1	52	26	2.0	55.0	1.3	2.6	29.5	100.7	102.0	204.4	4.1
3444	Sheet metal work	E2	118	44	3.0	72.6	2.4	4.8	46.8	154.6	113.0	265.8	7.0
3446	Architectural metal work	E3	40	6	.5	10.5	.4	.7	6.5	20.5	16.6	37.1	1.1
3449	Miscellaneous metal work	-	10	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	-	59	21	3.8	96.3	2.8	5.7	65.3	195.3	94.3	292.5	6.1
3451	Screw machine products	E3	29	3	.4	7.4	.3	.7	5.3	14.4	7.5	21.8	.7
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	-	30	18	3.3	88.8	2.4	5.0	60.0	180.9	86.7	270.7	5.3
346	Metal forgings and stampings	-	75	35	6.0	187.6	4.8	10.5	144.8	345.6	328.5	677.9	12.0
3462	Iron and steel forgings	E2	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings	-	8	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3466	Crowns and closures	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	-	56	25	2.2	53.3	1.6	3.2	35.6	96.8	111.1	206.6	4.4
347	Metal services, n.e.c.	E2	126	35	2.1	42.5	1.6	3.0	25.5	88.1	49.7	137.0	5.4
3471	Plating and polishing	E1	69	17	1.1	22.8	.8	1.5	12.9	42.0	18.1	59.5	3.1
3479	Metal coating and allied services	E3	57	18	1.0	19.7	.7	1.4	12.6	46.1	31.6	77.5	2.3
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	6	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	204	82	7.6	180.3	5.3	10.6	104.6	366.5	307.1	676.3	18.8
3491	Industrial valves	-	14	11	1.1	33.8	.6	1.1	13.4	66.6	33.9	100.3	1.3
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	E1	21	7	1.2	25.8	.9	1.8	17.1	54.8	28.2	84.1	1.9
3495	Wire springs	-	8	4	.4	8.1	.3	.6	5.5	15.7	16.7	33.9	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E2	40	14	1.0	20.4	.8	1.6	13.0	40.9	28.3	70.3	1.7
3497	Metal foil and leaf	E1	7	4	.5	14.0	.4	.8	9.7	24.5	45.8	70.1	(D)
3498	Fabricated pipe and fittings	E4	17	8	.8	20.6	.6	1.2	13.2	41.9	25.6	66.4	1.5
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E1	86	27	2.2	48.0	1.5	3.0	26.8	102.8	114.9	218.0	2.8
35	**Industrial machinery and equipment**	**E1**	**1 095**	**303**	**31.5**	**815.8**	**18.8**	**37.4**	**407.5**	**1 725.9**	**1 384.8**	**3 077.8**	**109.1**
353	Construction and related machinery	E1	50	23	1.7	44.6	1.0	2.0	21.2	102.0	95.3	192.7	8.7
3535	Conveyors and conveying equipment	-	13	6	.5	13.4	.2	.4	4.9	35.4	36.7	70.3	(D)
3536	Hoists, cranes, and monorails	E3	7	5	.3	6.4	.2	.3	3.5	13.0	11.4	24.3	(D)
3537	Industrial trucks and tractors	-	9	6	.5	12.6	.4	.7	6.4	28.5	20.2	47.5	.7
354	Metalworking machinery	E1	202	42	3.9	107.4	2.8	6.1	73.5	165.9	102.0	268.4	20.8
3542	Machine tools, metal forming types	-	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E1	145	33	2.8	77.6	2.1	4.6	56.9	117.7	49.8	167.5	15.6
3545	Machine tool accessories	E2	23	2	.4	11.2	.3	.7	7.8	19.7	7.1	25.6	(D)
355	Special industry machinery	E1	135	45	3.8	104.8	2.1	4.2	45.9	184.8	153.6	335.9	7.1
3552	Textile machinery	E5	18	4	.3	5.4	.2	.4	3.2	9.0	8.1	16.7	.7
3554	Paper industries machinery	-	16	7	.8	25.9	.5	1.1	15.0	53.3	32.4	86.6	1.3
3555	Printing trades machinery	E2	10	5	.3	6.4	.2	.3	2.9	12.3	6.8	19.0	.4
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E1	79	27	2.3	63.5	1.1	2.3	23.0	105.1	102.8	205.3	4.6
356	General industrial machinery	E1	132	64	6.7	182.2	3.9	7.9	94.5	382.4	252.6	627.5	21.3
3561	Pumps and pumping equipment	-	12	6	.7	15.6	.4	.7	7.9	41.1	31.4	71.8	(D)
3562	Ball and roller bearings	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors	E4	9	5	.5	11.9	.2	.4	4.9	27.0	19.7	47.2	.7
3564	Blowers and fans	E2	15	9	.6	13.2	.4	.8	7.8	34.5	28.9	62.0	1.8
3565	Packaging machinery	E2	14	7	.5	13.0	.3	.6	6.3	26.8	16.7	43.0	.7
3566	Speed changers, drives, and gears	-	10	5	1.0	32.0	.7	1.5	18.3	49.9	30.2	79.8	(D)
3567	Industrial furnaces and ovens	E1	20	11	.9	25.4	.4	.7	9.0	47.7	44.3	90.3	1.4
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	E1	9	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E2	37	14	1.3	37.0	.8	1.6	18.5	76.3	49.3	126.6	3.8
357	Computer and office equipment	-	48	25	5.7	143.6	1.9	3.5	34.3	424.7	506.7	912.5	29.8
3571	Electronic computers	-	18	7	1.5	40.4	.7	1.1	11.3	120.7	292.7	394.9	(D)
3572	Computer storage devices	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3575	Computer terminals	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	-	13	5	1.9	37.6	.2	.5	5.1	155.4	87.8	238.9	8.2
3578	Calculating and accounting equipment	E2	9	7	1.0	28.6	.5	.9	8.9	50.4	49.6	99.9	3.7

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Philadelphia, PA-NJ PMSA—Con.												
35	**Industrial machinery and equipment—Con.**												
358	Refrigeration and service machinery	-	50	22	3.3	81.2	1.9	3.8	36.2	184.1	152.0	338.5	9.9
3581	Automatic vending machines	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	24	11	1.2	23.2	.8	1.7	13.0	84.6	48.8	132.1	1.4
3586	Measuring and dispensing pumps	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	-	19	7	.8	22.0	.4	.8	9.1	34.7	28.6	65.1	.9
359	Industrial machinery, n.e.c.	E3	462	79	6.2	146.5	4.8	9.6	98.8	270.8	112.8	381.3	10.6
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	446	78	6.0	142.6	4.6	9.4	96.4	262.0	107.9	369.0	10.5
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**412**	**185**	**32.4**	**782.3**	**21.9**	**42.8**	**426.4**	**1 852.2**	**1 471.5**	**3 202.7**	**101.6**
361	Electric distribution equipment	E1	19	10	1.6	35.3	1.2	2.3	20.9	73.7	35.5	109.3	(D)
3612	Transformers, except electronic	E1	9	4	.7	9.8	.6	.9	6.2	18.4	10.6	28.9	.5
3613	Switchgear and switchboard apparatus	-	10	6	.9	25.5	.6	1.5	14.7	55.3	24.9	80.4	(D)
362	Electrical industrial apparatus	E1	46	18	4.1	111.0	2.6	5.5	53.5	199.8	143.4	343.2	17.0
3621	Motors and generators	E3	12	5	1.5	32.8	1.1	2.3	17.9	52.2	52.6	106.6	1.4
3625	Relays and industrial controls	-	21	10	2.4	73.8	1.3	2.9	33.1	137.9	83.0	219.1	15.1
363	Household appliances	E1	6	4	.4	6.4	.2	.5	3.6	9.9	17.2	28.2	(D)
3634	Electric housewares and fans	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	-	77	41	6.2	121.1	4.6	8.5	71.7	331.9	298.9	624.4	12.3
3643	Current-carrying wiring devices	-	16	9	1.2	20.9	.9	1.7	13.0	62.0	39.4	104.4	2.8
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3645	Residential lighting fixtures	-	30	16	2.6	52.1	1.9	3.5	30.6	126.9	83.3	203.0	3.0
3646	Commercial lighting fixtures	-	13	7	1.6	29.4	1.2	2.1	17.9	95.6	146.8	239.6	5.2
3648	Lighting equipment, n.e.c.	E1	10	5	.5	8.9	.3	.7	4.5	18.5	18.3	37.2	(D)
365	Household audio and video equipment	E7	19	8	.4	7.5	.3	.5	4.4	17.0	22.9	39.9	1.4
3652	Prerecorded records and tapes	E7	14	6	.3	5.8	.2	.4	3.4	13.7	13.4	27.2	1.3
366	Communications equipment	-	54	31	9.8	278.3	5.9	11.5	135.5	667.2	402.2	951.6	31.0
3661	Telephone and telegraph apparatus	E1	16	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	-	32	18	7.8	211.8	5.0	9.4	117.3	541.9	305.2	730.2	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.	E8	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E3	133	46	5.5	115.7	3.6	7.2	59.5	196.5	143.3	342.6	16.2
3672	Printed circuit boards	E3	21	7	.6	12.4	.4	.8	7.1	24.9	14.1	39.2	1.7
3674	Semiconductors and related devices	E4	25	8	1.4	33.8	.9	1.7	15.3	50.0	51.0	105.8	7.4
3677	Electronic coils and transformers	E4	9	4	.5	9.3	.4	.7	5.7	15.8	10.4	26.1	.4
3678	Electronic connectors	E2	7	5	.5	8.8	.3	.8	4.8	16.3	12.0	28.1	1.6
3679	Electronic components, n.e.c.	E4	66	19	2.1	45.8	1.4	2.8	23.9	75.2	49.5	123.0	4.8
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	58	27	4.5	107.0	3.6	6.7	77.0	356.3	408.2	763.6	21.0
3694	Engine electrical equipment	-	18	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E1	32	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	**126**	**55**	**18.4**	**577.4**	**10.9**	**21.6**	**272.3**	**1 369.2**	**864.2**	**2 182.2**	**97.3**
371	Motor vehicles and equipment	E1	70	29	4.8	118.0	3.5	6.7	78.7	301.0	341.5	640.8	12.6
3713	Truck and bus bodies	E6	9	4	.3	6.9	.3	.5	4.8	13.7	24.6	39.5	.7
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	43	20	3.9	97.7	2.9	5.6	67.0	257.1	267.0	522.2	11.2
3715	Truck trailers	-	11	4	.4	8.6	.2	.4	5.3	19.1	38.7	56.6	(D)
372	Aircraft and parts	-	17	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	E4	3	3	.5	11.1	.3	.6	5.9	18.3	15.1	35.2	1.9
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	12	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	-	22	6	2.0	43.7	1.5	3.4	34.7	80.7	120.5	201.2	(D)
3731	Ship building and repairing	-	10	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
374	Railroad equipment	E1	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment	E1	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	-	10	5	.5	8.2	.4	.7	5.0	9.3	18.0	27.2	.5
3799	Transportation equipment, n.e.c.	-	6	4	.3	5.3	.3	.5	3.2	7.1	12.8	19.6	(D)
38	**Instruments and related products**	-	**318**	**126**	**25.3**	**811.7**	**14.9**	**28.8**	**486.5**	**1 698.2**	**1 088.9**	**2 784.5**	**63.7**
381	Search and navigation equipment	-	32	15	8.0	333.3	5.6	10.2	254.2	684.1	513.1	1 208.8	21.5
3812	Search and navigation equipment	-	32	15	8.0	333.3	5.6	10.2	254.2	684.1	513.1	1 208.8	21.5

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Philadelphia, PA-NJ PMSA—Con.												
38	**Instruments and related products—Con.**												
382	Measuring and controlling devices	-	144	61	12.8	373.9	8.7	13.4	158.0	764.0	384.4	1 135.8	29.9
3821	Laboratory apparatus and furniture	E1	11	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments	-	42	23	7.1	229.7	3.4	6.5	84.7	442.0	208.0	642.7	17.7
3825	Instruments to measure electricity	E3	29	13	1.4	36.4	.7	1.3	13.2	70.2	40.2	109.0	3.4
3826	Analytical instruments	-	18	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3827	Optical instruments and lenses	-	8	4	.3	5.9	.2	.4	4.1	11.1	8.2	17.5	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	-	28	8	2.4	57.7	1.6	3.3	35.0	110.3	49.2	157.3	3.9
384	Medical instruments and supplies	E2	110	40	3.7	85.1	2.1	4.1	35.6	201.4	154.7	355.2	11.0
3841	Surgical and medical instruments	E2	37	11	1.6	38.2	.9	1.8	16.9	86.6	83.8	168.2	6.2
3842	Surgical appliances and supplies	E2	42	16	1.1	21.3	.6	1.2	8.9	64.6	31.8	97.9	2.5
3843	Dental equipment and supplies	E1	25	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment	-	5	4	.4	12.2	.1	.2	2.3	26.3	22.4	48.4	(D)
385	Ophthalmic goods	E9	10	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods	E9	10	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies	E7	17	5	.5	12.5	.3	.6	5.5	29.8	20.3	49.7	.7
3861	Photographic equipment and supplies	E7	17	5	.5	12.5	.3	.6	5.5	29.8	20.3	49.7	.7
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	E1	**316**	**84**	**7.2**	**156.2**	**5.2**	**9.9**	**88.5**	**417.1**	**454.8**	**874.8**	**21.7**
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E3	47	7	.7	14.3	.5	1.0	8.5	26.9	56.7	87.0	.5
3911	Jewelry, precious metal	E4	31	3	.3	6.4	.2	.4	3.4	14.7	22.4	36.9	(D)
3915	Jewelers' materials and lapidary work	E3	10	2	.3	5.9	.2	.5	3.7	9.1	31.3	43.9	(D)
393	Musical instruments	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3931	Musical instruments	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods	-	36	14	1.3	30.3	1.0	2.0	16.6	95.7	171.3	269.2	9.0
3944	Games, toys, and children's vehicles	-	16	6	.6	15.1	.4	.9	7.3	65.8	130.6	194.0	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	-	18	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies	E1	30	9	1.0	17.3	.7	1.3	9.6	33.8	46.7	79.8	1.7
3953	Marking devices	E5	17	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3955	Carbon paper and inked ribbons	-	8	4	.6	10.6	.4	.6	5.9	19.7	37.7	56.9	1.5
396	Costume jewelry and notions	E4	10	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E1	188	48	3.6	82.1	2.6	5.0	48.2	231.2	160.1	389.5	9.5
3993	Signs and advertising specialties	E2	61	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c.	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E2	95	24	1.6	29.7	1.2	2.3	17.3	72.2	55.3	126.9	6.4
—	**Auxiliaries**	-	**241**	**163**	**33.7**	**1 351.3**	-	-	-	-	-	-	-
	Trenton, NJ PMSA	E1	**468**	**174**	**39.8**	**1 058.1**	**15.9**	**32.7**	**377.8**	**1 359.2**	**1 237.8**	**2 593.0**	**84.0**
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	Vineland-Millville-Bridgeton, NJ PMSA	E1	**235**	**98**	**15.2**	**306.4**	**11.6**	**22.5**	**211.2**	**820.4**	**723.9**	**1 537.9**	**47.8**
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	Wilmington, DE-NJ-MD PMSA	-	**542**	**210**	**56.6**	**2 011.3**	**24.5**	**48.9**	**687.9**	**3 446.6**	**5 954.8**	**9 366.6**	**244.9**
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	Pittsburgh-Beaver Valley, PA CMSA	-	**2 690**	**937**	**133.4**	**3 849.0**	**74.9**	**144.0**	**1 745.3**	**6 322.8**	**7 890.4**	**14 196.2**	**345.2**
20	**Food and kindred products**	E1	**132**	**59**	**6.9**	**153.4**	**4.7**	**7.9**	**89.6**	**515.8**	**632.0**	**1 143.1**	**(D)**
201	Meat products	E4	23	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats	-	9	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	E1	13	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk	E1	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	8	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	28	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	22	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	-	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	E3	19	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery products	E2	13	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	E1	15	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	E3	9	4	.7	19.5	.2	.4	4.7	63.8	70.3	133.9	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	E3	18	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Pittsburgh-Beaver Valley, PA CMSA—Con.												
22	**Textile mill products**	**E7**	**11**	**4**	**BB**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
23	**Apparel and other textile products**	**E1**	**72**	**24**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
231	Men's and boys' suits and coats	E2	3	3	.4	3.2	.4	.5	2.8	5.4	1.2	6.7	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	E2	3	3	.4	3.2	.4	.5	2.8	5.4	1.2	6.7	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E1	15	8	.7	6.5	.6	1.0	5.0	11.1	6.3	17.1	.2
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	-	8	5	.4	4.3	.4	.6	3.2	8.0	5.8	13.5	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E2	40	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	**E3**	**150**	**18**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
242	Sawmills and planing mills	E3	40	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general	E2	39	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E4	63	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2431	Millwork	E5	24	5	.3	5.7	.2	.4	3.9	10.6	13.6	24.5	(D)
2434	Wood kitchen cabinets	E2	35	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	**Furniture and fixtures**	**E2**	**53**	**16**	**1.3**	**21.8**	**1.0**	**1.9**	**13.8**	**52.8**	**38.5**	**88.3**	**1.9**
252	Office furniture	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures	E2	17	6	.5	8.5	.4	.7	5.5	18.4	13.3	29.2	(D)
26	**Paper and allied products**	**E1**	**33**	**24**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
265	Paperboard containers and boxes	E1	21	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	-	13	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	E1	12	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2678	Stationery products	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	**E1**	**432**	**88**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
271	Newspapers	-	54	20	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	54	20	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
272	Periodicals	E2	23	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals	E2	23	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E3	288	43	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E3	195	34	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E3	91	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms	E4	6	4	.4	9.3	.3	.5	5.0	17.3	21.0	38.3	.6
2761	Manifold business forms	E4	6	4	.4	9.3	.3	.5	5.0	17.3	21.0	38.3	.6
278	Blankbooks and bookbinding	E1	9	6	.6	11.1	.4	.8	7.8	31.1	10.9	42.2	.3
2782	Blankbooks and looseleaf binders	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	-	30	8	.5	12.6	.4	.8	8.5	23.2	6.7	29.8	1.0
2791	Typesetting	E1	23	5	.3	5.2	.2	.5	4.0	9.2	1.9	11.0	(D)
2796	Platemaking services	-	7	3	.3	7.5	.2	.4	4.5	14.0	4.8	18.8	(D)
28	**Chemicals and allied products**	**-**	**103**	**40**	**5.4**	**147.1**	**3.2**	**6.4**	**82.0**	**523.1**	**825.3**	**1 355.6**	**(D)**
281	Industrial inorganic chemicals	E1	24	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2816	Inorganic pigments	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	E1	13	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics	-	8	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	-	7	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E2	16	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2842	Polishes and sanitation goods	E1	11	4	.4	4.7	.2	.4	2.4	17.6	12.7	30.2	(D)
285	Paints and allied products	-	15	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products	-	15	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E1	25	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E1	20	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	**Petroleum and coal products**	**E3**	**26**	**10**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
299	Miscellaneous petroleum and coal products	-	12	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2992	Lubricating oils and greases	-	10	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E2**	**86**	**53**	**4.2**	**83.2**	**3.2**	**6.1**	**53.2**	**198.4**	**183.2**	**378.0**	**8.0**
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	-	8	5	.3	4.8	.2	.4	2.7	10.1	9.8	20.0	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	-	8	5	.3	4.8	.2	.4	2.7	10.1	9.8	20.0	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	75	46	3.9	76.2	3.0	5.5	48.9	184.2	170.5	351.1	7.2
3081	Unsupported plastics film and sheet	-	4	3	.6	14.3	.4	1.0	11.1	30.5	29.3	59.3	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E3	58	34	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Pittsburgh-Beaver Valley, PA CMSA—Con.												
32	**Stone, clay, and glass products**	**-**	**173**	**56**	**8.0**	**189.1**	**6.3**	**11.9**	**139.7**	**478.1**	**315.8**	**789.8**	**41.7**
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	14	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	-	11	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass	-	23	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass	-	23	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
325	Structural clay products	-	14	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products	-	9	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3264	Porcelain electrical supplies	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E3	69	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.	E3	25	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3273	Ready-mixed concrete	E3	30	8	.6	14.3	.4	.8	9.7	33.4	40.2	73.5	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E1	35	10	1.0	27.3	.8	1.5	18.9	65.2	46.6	109.9	(D)
3296	Mineral wool	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3297	Nonclay refractories	E1	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	**-**	**129**	**77**	**21.2**	**675.8**	**16.3**	**32.8**	**501.6**	**1 380.9**	**2 896.0**	**4 264.0**	**56.4**
331	Blast furnace and basic steel products	-	49	39	17.3	567.6	13.3	26.7	426.5	1 149.2	2 581.3	3 717.8	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	27	21	14.2	474.0	11.1	22.3	351.9	645.9	2 150.2	2 791.1	33.5
3315	Steel wire and related products	-	7	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes	-	12	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	E1	33	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	-	17	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c.	E4	15	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c.	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	E1	12	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.	E3	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	E1	15	8	.6	15.3	.5	1.0	11.6	29.8	21.2	50.8	(D)
3363	Aluminum die-castings	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**367**	**142**	**13.8**	**363.7**	**9.8**	**19.6**	**234.4**	**665.7**	**814.6**	**1 491.3**	**25.6**
344	Fabricated structural metal products	E1	165	65	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3441	Fabricated structural metal	E1	47	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim	E2	13	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E1	37	15	1.3	31.9	1.0	1.9	20.9	57.8	42.3	98.2	1.6
3444	Sheet metal work	-	35	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3446	Architectural metal work	-	20	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3449	Miscellaneous metal work	-	9	6	.6	14.4	.2	.4	4.7	18.0	28.5	47.3	1.0
345	Screw machine products, bolts, etc.	-	19	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	E1	12	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings	-	35	15	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3462	Iron and steel forgings	-	9	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3466	Crowns and closures	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	E3	23	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E1	46	14	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3471	Plating and polishing	E2	23	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3479	Metal coating and allied services	-	23	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	80	34	2.7	68.4	1.8	3.5	36.7	150.2	147.5	295.5	8.9
3491	Industrial valves	-	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	E1	5	5	.5	12.4	.3	.5	5.9	42.3	24.8	67.9	1.1
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E1	34	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	**E1**	**448**	**127**	**13.4**	**375.3**	**7.7**	**15.2**	**177.8**	**761.5**	**480.0**	**1 196.2**	**35.8**
351	Engines and turbines	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	E3	32	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3532	Mining machinery	E4	15	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	-	92	37	3.0	87.2	2.0	4.0	50.5	227.9	134.8	300.8	10.8
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	-	52	21	1.5	40.1	1.2	2.3	28.6	83.0	31.2	114.2	5.7
3545	Machine tool accessories	-	15	5	.4	13.2	.3	.6	8.4	22.3	10.6	33.2	1.3
3547	Rolling mill machinery	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	-	24	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3555	Printing trades machinery	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	E1	42	19	3.3	98.1	1.7	3.1	40.0	172.7	106.1	286.9	7.7
3561	Pumps and pumping equipment	-	4	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors	E2	4	3	1.0	20.7	.3	.3	7.1	20.2	21.7	53.6	(D)
3566	Speed changers, drives, and gears	E2	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3567	Industrial furnaces and ovens	E5	9	3	.3	8.2	.1	.3	3.2	13.9	22.3	36.0	.2
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E1	13	8	.5	16.6	.3	.6	7.4	24.9	17.0	42.9	.6

See footnotes at end of table.

Table 6. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Pittsburgh-Beaver Valley, PA CMSA—Con.												
35	**Industrial machinery and equipment**—Con.												
357	Computer and office equipment	–	7	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	–	4	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	–	12	8	.5	11.8	.3	.5	5.6	31.3	21.5	52.2	.6
3589	Service industry machinery, n.e.c.	–	8	7	.4	10.9	.2	.4	5.0	29.0	19.0	47.3	.5
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	236	43	3.1	66.1	2.4	4.8	46.1	135.0	55.7	188.9	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	231	41	3.0	63.6	2.3	4.6	44.5	130.7	52.2	180.6	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	–	**103**	**49**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
361	Electric distribution equipment	–	8	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic	–	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus	–	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus	–	33	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls	–	19	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E3	19	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices	E3	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	–	25	10	1.4	33.6	.7	1.7	12.9	82.1	66.0	147.1	11.0
3672	Printed circuit boards	–	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	–	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	–	13	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	–	14	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment	–	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	–	**33**	**13**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
371	Motor vehicles and equipment	–	13	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	–	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies	–	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
374	Railroad equipment	–	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment	–	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	–	**85**	**34**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
381	Search and navigation equipment	–	6	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	–	6	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	–	39	17	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3822	Environmental controls	–	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3824	Fluid meters and counting devices	–	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments	–	11	6	.7	18.0	.3	.6	6.9	43.9	23.4	66.2	2.1
384	Medical instruments and supplies	–	25	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	–	16	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes	–	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**E1**	**90**	**16**	**1.4**	**29.1**	**1.0**	**1.9**	**13.9**	**60.0**	**44.6**	**104.2**	**1.9**
395	Pens, pencils, office, and art supplies	–	13	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3953	Marking devices	–	9	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E1	50	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising specialties	–	22	6	.6	13.3	.4	.8	5.5	30.7	15.4	46.6	.7
–	**Auxiliaries**	–	**162**	**86**	**24.0**	**1 007.6**	–	–	–	–	–	–	–
	Beaver County, PA PMSA	–	**172**	**63**	**9.8**	**258.2**	**7.0**	**12.6**	**167.6**	**562.4**	**1 178.9**	**1 764.9**	**30.8**
20	**Food and kindred products**	**E1**	**10**	**4**	**.3**	**6.2**	**.1**	**.2**	**2.3**	**13.6**	**34.7**	**48.1**	**(D)**
27	**Printing and publishing**	**E2**	**17**	**2**	**BB**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
271	Newspapers	–	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	–	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	–	**12**	**6**	**.6**	**21.1**	**.4**	**.9**	**13.2**	**86.9**	**254.1**	**339.3**	**(D)**
282	Plastics materials and synthetics	–	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	–	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	–	**22**	**8**	**1.6**	**35.5**	**1.2**	**2.1**	**25.7**	**88.2**	**44.3**	**127.4**	**3.9**
322	Glass and glassware, pressed or blown	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	–	9	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3273	Ready-mixed concrete	–	5	3	.3	5.7	.2	.3	3.8	13.3	10.9	24.1	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	–	7	2	.5	15.2	.4	.8	10.5	38.5	15.4	53.3	(D)
3296	Mineral wool	–	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Beaver County, PA PMSA—Con.												
33	**Primary metal industries**	-	**24**	**18**	**3.8**	**112.1**	**2.9**	**5.3**	**78.0**	**240.5**	**681.4**	**950.3**	**7.4**
331	Blast furnace and basic steel products	-	13	12	2.9	84.5	2.3	4.0	58.9	187.1	572.9	790.4	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	6	5	2.4	71.6	1.9	3.3	49.2	154.8	500.3	685.2	3.1
3316	Cold finishing of steel shapes	-	5	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	**26**	**11**	**.7**	**16.1**	**.6**	**1.2**	**11.3**	**38.0**	**39.4**	**78.5**	**1.5**
344	Fabricated structural metal products	-	12	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	**4**	**2**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
361	Electric distribution equipment	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Pittsburgh, PA PMSA	-	**2 518**	**874**	**123.7**	**3 590.7**	**67.9**	**131.4**	**1 577.7**	**5 760.4**	**6 711.8**	**12 433.2**	**314.4**
20	**Food and kindred products**	E1	**122**	**55**	**6.7**	**147.1**	**4.5**	**7.6**	**87.3**	**502.3**	**597.3**	**1 095.0**	**25.8**
201	Meat products	E4	21	8	.5	11.5	.4	.8	7.1	25.3	103.7	128.7	1.2
2013	Sausages and other prepared meats	-	8	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	E1	11	7	.8	16.5	.4	.6	6.2	32.2	94.3	126.4	1.1
2026	Fluid milk	E2	7	4	.6	12.1	.3	.4	3.5	19.7	67.7	87.3	.8
203	Preserved fruits and vegetables	-	7	5	1.7	35.8	1.4	2.3	28.4	190.9	169.6	357.8	(D)
2032	Canned specialties	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	27	13	1.1	26.7	.8	1.4	18.0	66.8	42.6	109.4	2.7
2051	Bread, cake, and related products	-	21	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	-	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	E3	17	7	.5	6.1	.4	.6	4.5	25.3	18.7	44.0	1.0
2064	Candy and other confectionery products	E2	11	6	.5	5.5	.4	.5	4.1	22.7	15.7	38.4	.9
208	Beverages	E1	14	8	1.4	38.1	.7	1.1	16.9	117.7	117.4	234.0	8.6
2082	Malt beverages	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	E3	9	4	.7	19.5	.2	.4	4.7	63.6	70.3	133.9	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	E3	17	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	**Textile mill products**	**E7**	**11**	**4**	**BB**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
23	**Apparel and other textile products**	**E1**	**68**	**23**	**2.0**	**21.9**	**1.7**	**2.8**	**16.4**	**37.5**	**28.6**	**66.1**	**(D)**
231	Men's and boys' suits and coats	E2	3	3	.4	3.2	.4	.5	2.8	5.4	1.2	6.7	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	E2	3	3	.4	3.2	.4	.5	2.8	5.4	1.2	6.7	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E1	15	8	.7	6.5	.6	1.0	5.0	11.1	6.3	17.1	.2
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	-	8	5	.4	4.3	.4	.6	3.2	8.0	5.8	13.5	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E2	36	4	.4	6.3	.3	.6	4.2	12.8	12.9	25.7	.4
24	**Lumber and wood products**	**E3**	**144**	**18**	**1.3**	**21.8**	**1.1**	**2.0**	**15.3**	**41.4**	**50.8**	**92.5**	**2.6**
242	Sawmills and planing mills	E2	38	7	.4	4.6	.3	.6	3.4	9.5	11.7	21.4	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general	E2	38	7	.4	4.6	.3	.6	3.4	9.5	11.7	21.4	1.0
243	Millwork, plywood, and structural members	E4	62	9	.6	11.2	.5	1.0	8.1	19.5	28.8	48.5	1.1
2431	Millwork	E5	24	5	.3	5.7	.2	.4	3.9	10.8	13.6	24.5	(D)
2434	Wood kitchen cabinets	E2	34	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	**Furniture and fixtures**	**E2**	**53**	**15**	**1.3**	**21.8**	**1.0**	**1.9**	**13.8**	**52.8**	**36.5**	**88.3**	**1.9**
252	Office furniture	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures	E2	17	6	.5	8.5	.4	.7	5.5	16.4	13.3	29.2	(D)
26	**Paper and allied products**	-	**29**	**22**	**1.9**	**41.7**	**1.4**	**3.1**	**28.6**	**98.4**	**144.3**	**241.0**	**11.8**
265	Paperboard containers and boxes	-	18	14	1.1	28.3	.9	1.9	20.1	63.6	103.0	166.7	9.9
2653	Corrugated and solid fiber boxes	-	12	11	.9	22.2	.7	1.4	15.8	46.6	91.6	138.4	9.5
267	Miscellaneous converted paper products	-	11	8	.8	13.4	.6	1.2	8.5	34.8	41.3	74.3	1.9
2678	Stationery products	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	**E1**	**415**	**86**	**9.1**	**216.7**	**4.8**	**8.9**	**99.7**	**467.2**	**214.2**	**681.0**	**18.9**
271	Newspapers	-	53	19	3.9	107.2	1.2	2.1	33.8	235.9	70.2	306.1	6.8
2711	Newspapers	-	53	19	3.9	107.2	1.2	2.1	33.8	235.9	70.2	306.1	6.8
272	Periodicals	E2	21	4	.3	5.3	.1	.1	1.2	16.1	6.3	22.3	.2
2721	Periodicals	E2	21	4	.3	5.3	.1	.1	1.2	16.1	6.3	22.3	.2
275	Commercial printing	E3	275	43	3.2	66.1	2.2	4.4	42.1	126.1	90.6	216.6	7.8
2752	Commercial printing, lithographic	E3	186	34	2.5	52.8	1.6	3.4	33.9	101.0	68.1	168.8	6.9
2759	Commercial printing, n.e.c.	E3	87	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms	E4	6	4	.4	9.3	.3	.5	5.0	17.3	21.0	38.3	.6
2761	Manifold business forms	E4	6	4	.4	9.3	.3	.5	5.0	17.3	21.0	38.3	.6

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Pittsburgh, PA PMSA—Con.												
27	**Printing and publishing**—Con.												
278	Blankbooks and bookbinding	E1	9	6	.6	11.1	.4	.8	7.8	31.1	10.9	42.2	.3
2782	Blankbooks and looseleaf binders	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	-	30	8	.5	12.6	.4	.8	8.5	23.2	6.7	29.8	1.0
2791	Typesetting	E1	23	5	.3	5.2	.2	.5	4.0	9.2	1.9	11.0	(D)
2796	Platemaking services	-	7	3	.3	7.5	.2	.4	4.5	14.0	4.8	18.8	(D)
28	**Chemicals and allied products**	-	**91**	**34**	**4.8**	**125.9**	**2.8**	**5.4**	**66.8**	**436.4**	**571.2**	**1 016.4**	**22.6**
281	Industrial inorganic chemicals	E1	19	5	.7	21.4	.4	.7	9.1	129.1	52.1	190.4	6.9
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	E1	9	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics	-	6	4	1.1	33.2	.6	1.3	17.7	76.8	156.4	233.4	6.0
2821	Plastics materials and resins	-	6	4	1.1	33.2	.6	1.3	17.7	76.8	156.4	233.4	6.0
283	Drugs	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E2	17	5	.4	5.7	.2	.5	3.0	24.0	19.3	43.1	.4
2842	Polishes and sanitation goods	E1	11	4	.4	4.7	.2	.4	2.4	17.6	12.7	30.2	(D)
285	Paints and allied products	-	14	6	.8	24.7	.4	.9	11.3	85.6	86.9	172.4	3.6
2851	Paints and allied products	-	14	6	.8	24.7	.4	.9	11.3	85.6	86.9	172.4	3.6
286	Industrial organic chemicals	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E1	22	8	.5	11.2	.3	.6	7.1	26.0	31.2	58.2	.6
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E1	18	8	.5	10.6	.3	.5	6.8	24.2	28.9	54.2	(D)
29	**Petroleum and coal products**	**E4**	**24**	**9**	**.6**	**19.3**	**.4**	**.8**	**10.6**	**59.7**	**167.5**	**225.2**	**5.4**
299	Miscellaneous petroleum and coal products	-	10	4	.4	11.5	.2	.4	5.6	28.6	77.2	104.3	(D)
2992	Lubricating oils and greases	-	9	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E1**	**81**	**51**	**4.1**	**80.2**	**3.1**	**5.8**	**51.4**	**192.2**	**175.3**	**363.6**	**7.6**
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	-	8	5	.3	4.8	.2	.4	2.7	10.1	9.8	20.0	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	-	8	5	.3	4.8	.2	.4	2.7	10.1	9.8	20.0	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	70	44	3.7	73.2	2.8	5.3	47.2	177.9	162.6	336.7	6.9
3081	Unsupported plastics film and sheet	-	4	3	.6	14.3	.4	1.0	11.1	30.5	29.3	59.3	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E3	55	33	2.6	47.8	2.0	3.5	29.3	110.4	87.2	196.6	5.0
32	**Stone, clay, and glass products**	**E1**	**151**	**48**	**6.4**	**153.6**	**5.1**	**9.8**	**114.0**	**389.9**	**271.5**	**662.4**	**37.8**
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	13	8	2.4	55.3	2.0	3.8	44.7	127.9	71.7	198.9	7.1
3221	Glass containers	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	-	10	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass	-	22	9	1.7	43.8	1.3	2.4	32.0	126.5	78.4	208.0	(D)
3231	Products of purchased glass	-	22	9	1.7	43.8	1.3	2.4	32.0	126.5	78.4	208.0	(D)
325	Structural clay products	-	12	5	.3	7.5	.3	.5	5.0	18.9	8.9	27.7	(D)
326	Pottery and related products	-	7	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3264	Porcelain electrical supplies	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E4	60	12	.8	16.7	.6	1.3	12.5	48.6	52.9	101.3	2.6
3272	Concrete products, n.e.c.	E3	23	5	.3	6.8	.2	.5	4.3	21.3	15.1	36.2	1.0
3273	Ready-mixed concrete	E5	25	5	.3	6.6	.3	.5	5.8	20.1	29.3	49.4	1.2
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E2	28	8	.5	12.1	.4	.6	8.4	26.7	31.1	56.7	1.4
33	**Primary metal industries**	-	**105**	**59**	**17.5**	**583.7**	**13.4**	**27.5**	**423.6**	**1 140.3**	**2 214.5**	**3 313.7**	**49.0**
331	Blast furnace and basic steel products	-	36	27	14.4	483.0	11.0	22.7	367.6	962.1	2 008.4	2 927.4	34.7
3312	Blast furnaces and steel mills	-	21	16	11.8	402.4	9.2	19.0	302.7	491.1	1 649.9	2 105.9	30.4
3315	Steel wire and related products	-	7	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes	-	7	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	E1	26	14	1.6	41.2	1.3	2.5	30.6	73.0	82.9	159.8	5.5
3321	Gray and ductile iron foundries	-	15	11	1.2	32.5	1.0	2.0	24.7	56.5	74.1	134.8	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c.	E1	10	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	E1	9	6	.6	16.5	.4	.9	9.1	59.4	70.3	124.6	4.8
3351	Copper rolling and drawing	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.	E3	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	E1	15	8	.6	15.3	.5	1.0	11.8	29.8	21.2	50.8	(D)
3363	Aluminum die-castings	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**341**	**131**	**13.1**	**347.6**	**9.2**	**18.5**	**223.1**	**627.7**	**775.2**	**1 412.8**	**24.1**
344	Fabricated structural metal products	E1	153	61	5.5	127.5	3.7	7.3	75.4	209.8	273.2	498.0	7.3
3441	Fabricated structural metal	E1	39	15	1.5	34.8	.9	1.7	17.4	52.6	89.1	156.3	1.2
3442	Metal doors, sash, and trim	E2	12	8	1.1	23.2	.9	1.7	17.3	31.3	21.6	54.1	1.2
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E1	37	15	1.3	31.9	1.0	1.9	20.9	57.8	42.3	98.2	1.6
3444	Sheet metal work	E1	34	10	.7	13.8	.5	.9	8.5	31.4	66.1	99.2	1.6
3446	Architectural metal work	-	19	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3449	Miscellaneous metal work	-	9	6	.6	14.4	.2	.4	4.7	18.0	28.5	47.3	1.0
345	Screw machine products, bolts, etc.	E1	16	5	.4	8.6	.3	.6	5.7	18.2	19.2	38.4	.5
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	E1	10	3	.3	5.8	.2	.4	3.9	12.5	14.9	28.4	.3

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Pittsburgh, PA PMSA—Con.												
34	**Fabricated metal products**—Con.												
346	Metal forgings and stampings	-	33	14	3.1	107.3	2.5	5.4	85.4	177.5	212.8	386.7	5.7
3462	Iron and steel forgings	-	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3466	Crowns and closures	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	E3	22	9	.6	13.1	.5	.9	8.0	24.6	22.3	46.9	2.0
347	Metal services, n.e.c.	-	43	13	.8	19.7	.6	1.2	12.0	47.1	101.9	148.8	2.8
3471	Plating and polishing	E2	21	4	.3	6.1	.2	.5	3.5	10.7	2.9	13.5	.2
3479	Metal coating and allied services	-	22	9	.5	13.6	.4	.7	8.5	36.5	99.1	135.3	2.5
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	74	31	2.5	64.4	1.6	3.1	33.5	142.1	141.6	281.6	6.6
3491	Industrial valves	-	8	4	.6	16.2	.3	.6	7.6	24.9	32.7	57.3	2.1
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	E1	5	5	.5	12.4	.3	.5	5.9	42.3	24.8	67.9	1.1
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E1	32	11	.9	22.8	.5	1.1	11.5	47.8	61.3	106.3	1.7
35	**Industrial machinery and equipment**	**E1**	**425**	**125**	**13.2**	**371.6**	**7.8**	**14.9**	**175.0**	**763.2**	**474.5**	**1 182.6**	**34.5**
351	Engines and turbines	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	E3	26	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3532	Mining machinery	E5	13	5	.3	7.5	.2	.4	4.3	14.3	16.1	29.9	.2
354	Metalworking machinery	-	92	37	3.0	87.2	2.0	4.0	50.5	227.9	134.8	300.8	10.6
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	-	52	21	1.5	40.1	1.2	2.3	26.6	83.0	31.2	114.2	5.7
3545	Machine tool accessories	-	15	5	.4	13.2	.3	.6	8.4	22.3	10.6	33.2	1.3
3547	Rolling mill machinery	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	-	22	6	.5	14.6	.2	.5	5.2	26.4	46.6	80.0	1.9
3555	Printing trades machinery	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	E1	42	19	3.3	98.1	1.7	3.1	40.0	172.7	106.1	266.9	7.7
3561	Pumps and pumping equipment	-	4	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors	E2	4	3	1.0	20.7	.3	.3	7.1	20.2	21.7	53.6	(D)
3566	Speed changers, drives, and gears	E2	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3567	Industrial furnaces and ovens	E5	9	3	.3	8.2	.1	.3	3.2	13.9	22.3	36.0	.2
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E1	13	6	.5	16.6	.3	.6	7.4	24.9	17.0	42.9	.6
357	Computer and office equipment	-	7	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	-	4	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	12	8	.5	11.8	.3	.5	5.6	31.3	21.5	52.2	.6
3589	Service industry machinery, n.e.c.	-	8	7	.4	10.9	.2	.4	5.0	29.0	19.0	47.3	.5
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	219	42	3.0	63.8	2.3	4.5	44.5	130.7	53.6	182.7	7.4
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	214	40	2.9	61.3	2.2	4.4	42.9	126.4	50.2	174.4	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**-**	**99**	**47**	**5.4**	**123.5**	**3.5**	**7.1**	**64.6**	**279.9**	**240.1**	**524.9**	**18.5**
361	Electric distribution equipment	-	7	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus	-	32	18	1.4	35.8	.7	1.3	13.3	75.7	48.9	125.8	3.7
3625	Relays and industrial controls	-	18	12	1.1	28.2	.5	1.0	9.6	58.0	36.7	94.4	3.4
364	Electric lighting and wiring equipment	E3	18	9	.8	12.5	.6	1.1	7.8	40.7	39.9	81.4	1.7
3643	Current-carrying wiring devices	E2	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	25	10	1.4	33.6	.7	1.7	12.9	82.1	66.0	147.1	11.0
3672	Printed circuit boards	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	-	13	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	13	3	.5	11.3	.5	.9	8.4	25.9	14.0	40.0	.3
3694	Engine electrical equipment	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	**-**	**32**	**12**	**5.3**	**154.0**	**3.6**	**6.0**	**89.3**	**294.6**	**522.8**	**844.6**	**14.2**
371	Motor vehicles and equipment	-	13	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
374	Railroad equipment	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**-**	**83**	**33**	**5.4**	**142.8**	**3.6**	**7.1**	**79.2**	**314.7**	**168.7**	**484.2**	**38.7**
381	Search and navigation equipment	-	6	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	6	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	-	38	16	2.6	62.6	1.7	3.3	37.4	117.9	75.3	190.0	9.8
3822	Environmental controls	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3824	Fluid meters and counting devices	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments	-	11	[illegible]	.7	18.0	.3	.6	8.9	43.9	23.4	68.2	2.1
384	Medical instruments and supplies	-	24	11	1.9	56.2	1.2	2.4	22.4	140.9	55.2	209.2	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	-	15	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Pittsburgh, PA PMSA—Con.												
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	E1	**87**	**16**	**1.4**	**29.0**	**.9**	**1.9**	**13.9**	**59.7**	**44.4**	**103.8**	**1.9**
395	Pens, pencils, office, and art supplies	-	12	7	.5	10.3	.3	.7	5.3	16.8	18.4	34.8	(D)
3953	Marking devices	-	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E1	49	7	.7	15.6	.5	.9	6.6	36.3	19.9	56.6	.9
3993	Signs and advertising specialties	-	22	6	.6	13.3	.4	.8	5.5	30.7	15.4	46.6	.7
—	**Auxiliaries**	-	**155**	**86**	**23.9**	**1 003.6**	-	-	-	-	-	-	-
	Reading, PA MSA	-	**824**	**295**	**47.3**	**1 180.5**	**34.5**	**69.8**	**752.5**	**2 628.6**	**2 620.1**	**5 227.5**	**184.5**
20	**Food and kindred products**	-	**58**	**35**	**4.7**	**89.0**	**3.3**	**6.4**	**53.8**	**290.8**	**439.1**	**727.4**	**18.5**
202	Dairy products	-	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	5	3	.6	10.3	.4	.8	6.2	49.7	76.2	125.8	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	-	5	3	.6	10.3	.4	.8	6.2	49.7	76.2	125.8	(D)
205	Bakery products	-	16	10	1.3	23.3	.9	1.6	14.1	67.9	53.6	121.3	3.5
2051	Bread, cake, and related products	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	-	7	4	.6	6.3	.5	.8	6.7	32.6	20.3	52.7	1.4
206	Sugar and confectionery products	-	14	9	1.6	30.7	1.5	2.9	22.0	103.1	92.2	196.3	4.2
2064	Candy and other confectionery products	-	12	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	E2	8	6	.5	11.0	.2	.4	3.9	30.0	96.6	125.6	3.5
2086	Bottled and canned soft drinks	E2	7	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	**Textile mill products**	-	**30**	**18**	**3.2**	**47.1**	**2.9**	**5.4**	**38.1**	**90.6**	**101.2**	**192.9**	**4.6**
224	Narrow fabric mills	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2241	Narrow fabric mills	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills	-	23	13	2.0	27.7	1.8	3.3	23.1	71.0	65.0	135.7	4.0
2252	Hosiery, n.e.c.	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills	-	8	5	.6	8.2	.5	1.0	6.6	11.7	20.2	31.8	(D)
2257	Weft knit fabric mills	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2269	Finishing plants, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	E2	**54**	**37**	**3.4**	**42.3**	**2.8**	**5.3**	**31.9**	**90.6**	**66.4**	**152.5**	**1.7**
232	Men's and boys' furnishings	-	11	9	1.5	18.4	1.4	2.6	15.1	41.8	26.9	68.2	.7
2321	Men's and boys' shirts	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2322	Men's and boys' underwear and nightwear	-	3	3	.7	9.2	.7	1.3	7.9	21.7	20.7	39.4	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E4	19	14	.8	8.3	.7	1.1	6.1	15.1	12.8	26.8	.2
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E7	7	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E8	7	6	.3	3.4	.3	.4	2.6	6.1	4.2	10.3	.1
239	Miscellaneous fabricated textile products	E7	18	8	.5	7.1	.4	.8	5.1	17.7	20.6	38.3	.6
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E7	8	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	-	**36**	**8**	**1.2**	**24.2**	**.9**	**1.9**	**17.2**	**40.7**	**33.3**	**74.0**	**1.5**
243	Millwork, plywood, and structural members	-	18	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2434	Wood kitchen cabinets	-	14	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	**Furniture and fixtures**	E3	**22**	**10**	**.7**	**13.8**	**.5**	**1.1**	**9.1**	**27.8**	**23.8**	**51.9**	**.6**
251	Household furniture	E2	10	4	.3	4.5	.2	.5	3.2	10.9	11.4	22.6	(D)
26	**Paper and allied products**	-	**12**	**10**	**1.3**	**33.7**	**1.0**	**2.1**	**23.2**	**79.2**	**105.8**	**184.7**	**8.7**
265	Paperboard containers and boxes	E2	6	5	.8	13.7	.4	.9	9.5	32.2	42.1	74.2	2.6
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E4	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2671	Paper coated and laminated, packaging	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	E1	**59**	**13**	**1.5**	**32.1**	**1.0**	**1.9**	**20.2**	**60.9**	**26.6**	**89.0**	**2.9**
271	Newspapers	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E1	42	8	.7	12.9	.6	1.1	8.3	25.2	15.3	40.1	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E2	29	7	.4	8.3	.3	.6	5.2	15.7	8.7	24.4	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	-	12	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	-	**29**	**12**	**2.0**	**54.4**	**1.0**	**1.8**	**21.0**	**196.6**	**226.2**	**421.5**	**10.2**
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	-	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(C)	(D)	(D)
2842	Polishes and sanitation goods	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Reading, PA MSA—Con.												
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	-	**20**	**9**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
306	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	19	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	-	15	7	1.3	29.2	.9	1.6	16.4	51.1	32.2	84.9	(D)
31	**Leather and leather products**	-	**6**	**6**	**1.1**	**19.5**	**.9**	**1.8**	**14.6**	**49.0**	**60.2**	**107.6**	**(D)**
311	Leather tanning and finishing	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3111	Leather tanning and finishing	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3149	Footwear, except rubber, n.e.c.	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	-	**28**	**8**	**1.1**	**29.6**	**.8**	**1.7**	**21.2**	**76.6**	**95.1**	**170.5**	**7.6**
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3297	Nonclay refractories	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	-	**35**	**29**	**6.2**	**198.7**	**4.3**	**9.0**	**129.0**	**401.3**	**499.0**	**903.4**	**30.5**
331	Blast furnace and basic steel products	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	-	13	12	1.5	39.1	1.2	2.4	23.0	48.5	45.1	92.0	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	E1	6	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3324	Steel investment foundries	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c.	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	-	7	7	1.0	32.3	.7	1.6	22.3	65.1	166.9	246.4	(D)
3351	Copper rolling and drawing	-	6	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	E3	9	5	.3	7.4	.3	.5	5.1	14.7	9.9	24.7	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	**66**	**28**	**3.2**	**73.8**	**2.5**	**5.1**	**48.4**	**172.2**	**149.8**	**320.2**	**12.8**
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
343	Plumbing and heating, except electric	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3433	Heating equipment, except electric	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E2	25	10	.7	17.8	.5	1.1	11.3	34.4	40.5	74.9	2.3
3444	Sheet metal work	E4	9	4	.4	9.4	.3	.5	6.0	18.0	10.9	28.7	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	-	10	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**[1]	**E1**	**75**	**24**	**1.9**	**50.4**	**1.4**	**3.0**	**33.7**	**101.4**	**95.8**	**195.5**	**6.4**
354	Metalworking machinery	E3	21	5	.3	7.8	.2	.5	5.8	14.0	8.0	20.7	.4
355	Special industry machinery	-	9	5	.7	19.6	.5	1.0	12.8	37.9	59.5	95.8	(D)
3555	Printing trades machinery	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E4	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	E4	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	-	33	8	.4	10.3	.4	.7	7.4	22.1	6.4	28.2	.8
3599	Industrial machinery, n.e.c.	-	33	8	.4	10.3	.4	.7	7.4	22.1	6.4	28.2	.8
36	**Electronic and other electric equipment**	-	**27**	**20**	**8.6**	**242.4**	**6.3**	**12.3**	**149.7**	**572.1**	**408.4**	**967.8**	**43.4**
363	Household appliances	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3631	Household cooking equipment	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3641	Electric lamp bulbs and tubes	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	4	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E8	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	9	6	2.7	64.4	2.2	4.3	43.3	124.5	146.8	265.8	(D)
3691	Storage batteries	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	**14**	**8**	**3.3**	**126.4**	**2.3**	**5.8**	**93.4**	**220.0**	**172.4**	**397.1**	**(D)**
371	Motor vehicles and equipment	-	10	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**E3**	**12**	**6**	**1.3**	**29.3**	**1.0**	**2.1**	**18.8**	**58.3**	**31.7**	**90.6**	**4.1**
384	Medical instruments and supplies	E3	7	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments	E1	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	E4	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Reading, PA MSA—Con.												
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**E2**	**18**	**5**	**.6**	**12.7**	**.4**	**.8**	**7.0**	**23.8**	**15.9**	**39.4**	**(D)**
399	Miscellaneous manufactures	-	11	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	**12**	**8**	**.7**	**23.6**	-	-	-	-	-	-	-
	Scranton–Wilkes-Barre, PA MSA	-	**1 108**	**585**	**69.3**	**1 324.3**	**53.2**	**101.7**	**900.2**	**3 522.9**	**3 284.3**	**6 812.9**	**221.7**
20	**Food and kindred products**	**E1**	**83**	**39**	**5.8**	**100.6**	**4.3**	**7.9**	**64.6**	**394.5**	**410.1**	**801.6**	**26.4**
201	Meat products	E3	20	13	1.3	19.4	1.1	2.1	14.3	48.4	137.4	185.5	(D)
2011	Meat packing plants	E2	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats	E1	7	6	.6	10.3	.5	1.0	7.4	23.7	56.4	78.3	4.0
2015	Poultry slaughtering and processing	E9	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	7	5	.4	4.6	.3	.5	3.2	14.2	21.0	35.2	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	-	6	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	11	4	.4	6.9	.2	5	4.1	34.1	13.9	48.0	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	11	4	.4	6.9	.2	.5	4.1	34.1	13.9	48.0	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	11	6	1.7	31.4	1.4	2.4	21.8	166.1	102.8	268.4	7.7
2064	Candy and other confectionery products	-	10	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2067	Chewing gum	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	E2	12	5	.4	8.1	.2	.3	3.6	28.5	36.4	64.9	1.6
2086	Bottled and canned soft drinks	E3	10	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	-	4	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	**Textile mill products**	**E1**	**51**	**40**	**5.2**	**87.6**	**4.3**	**8.8**	**62.4**	**168.6**	**241.0**	**404.3**	**8.8**
222	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk	-	10	9	1.2	21.6	1.0	2.3	16.6	46.4	63.8	110.0	1.8
2221	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk	-	10	9	1.2	21.6	1.0	2.3	16.6	46.4	63.8	110.0	1.8
225	Knitting mills	-	11	10	1.4	18.8	1.2	2.2	13.9	27.3	44.6	70.8	2.7
2253	Knit outerwear mills	-	7	6	.7	6.6	.6	1.1	5.4	11.9	6.6	17.7	(D)
2254	Knit underwear mills	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool	E7	8	6	.4	7.2	.4	.7	5.4	19.1	36.9	53.3	(D)
227	Carpets and rugs	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills	E1	7	6	.4	4.9	.3	.6	3.6	9.8	8.2	18.1	(D)
2282	Throwing and winding mills	E1	7	6	.4	4.9	.3	.6	3.6	9.8	8.2	18.1	(D)
229	Miscellaneous textile goods	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2297	Nonwoven fabrics	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	**E1**	**245**	**170**	**12.4**	**130.6**	**11.1**	**18.2**	**102.8**	**236.6**	**150.1**	**388.2**	**4.6**
231	Men's and boys' suits and coats	-	11	7	.8	9.5	.7	1.3	8.0	13.8	6.4	21.0	1.1
2311	Men's and boys' suits and coats	-	11	7	.8	9.5	.7	1.3	8.0	13.8	6.4	21.0	1.1
232	Men's and boys' furnishings	-	16	13	1.6	20.0	1.5	2.6	17.4	29.5	12.1	41.4	.6
2321	Men's and boys' shirts	-	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks	-	10	9	1.1	14.8	1.1	1.9	12.8	20.3	6.9	27.2	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E1	160	115	7.3	70.9	6.5	10.2	53.6	127.8	87.8	215.5	1.1
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E2	25	19	1.2	10.7	1.1	1.8	8.2	15.8	9.5	25.2	.1
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E1	108	75	4.7	47.8	4.1	6.7	35.4	94.5	74.4	168.7	.7
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	E2	15	12	.8	7.4	.8	1.1	5.7	10.2	1.8	12.1	.2
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E1	12	9	.5	4.9	.5	.8	4.3	7.4	1.9	9.4	(Z)
234	Women's and children's undergarments	-	5	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear	-	5	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear	E1	19	16	.9	8.0	.8	1.4	7.0	10.0	1.8	12.1	(Z)
2361	Girls' and children's dresses and blouses	-	14	13	.7	5.6	.6	.9	5.1	7.2	.4	7.6	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.	E2	5	3	.3	2.4	.2	.5	1.9	2.8	1.5	4.5	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories	-	7	4	.3	3.4	.3	.5	2.8	10.5	5.0	15.3	.1
239	Miscellaneous fabricated textile products	-	20	7	.7	9.7	.6	1.1	7.0	20.9	20.4	45.6	1.0
24	**Lumber and wood products**	-	**79**	**21**	**2.0**	**35.5**	**1.7**	**3.1**	**25.2**	**81.1**	**101.8**	**184.8**	**4.4**
242	Sawmills and planing mills	E1	24	4	.4	6.2	.3	.6	4.3	14.1	14.7	28.2	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E2	22	5	.3	4.6	.3	.5	3.4	7.9	6.9	15.0	.7
245	Wood buildings and mobile homes	-	9	7	1.1	21.4	.9	1.6	14.9	52.1	69.2	121.9	1.4
2452	Prefabricated wood buildings	-	7	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Scranton–Wilkes-Barre, PA MSA—Con.												
25	**Furniture and fixtures**	**E2**	**21**	**14**	**1.4**	**24.1**	**1.2**	**2.1**	**18.2**	**55.9**	**42.2**	**97.6**	**1.9**
251	Household furniture	E4	14	9	.9	11.6	.7	1.3	7.6	25.4	22.9	48.4	(D)
2512	Upholstered household furniture	E2	7	5	.5	7.0	.4	.8	4.8	14.5	13.7	28.3	(D)
2514	Metal household furniture	E8	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	**-**	**32**	**18**	**5.4**	**153.9**	**4.4**	**8.7**	**121.8**	**743.8**	**777.8**	**1 523.5**	**(D)**
262	Paper mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	-	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	22	13	4.2	120.6	3.5	6.9	95.7	676.3	602.1	1 282.2	29.0
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	E1	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2678	Stationery products	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.	E6	8	4	.5	8.7	.4	.7	4.8	12.7	16.5	28.7	(D)
27	**Printing and publishing**	**E1**	**139**	**40**	**5.2**	**104.6**	**3.6**	**6.8**	**67.6**	**206.9**	**109.6**	**316.3**	**12.5**
271	Newspapers	-	19	9	1.5	29.9	.8	1.5	14.7	61.8	20.1	81.8	2.5
2711	Newspapers	-	19	9	1.5	29.9	.8	1.5	14.7	61.8	20.1	81.8	2.5
273	Books	-	9	6	1.2	26.7	1.0	1.7	19.0	39.6	22.4	62.5	(D)
2732	Book printing	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E1	90	21	2.1	41.6	1.6	3.3	29.7	88.4	54.4	142.2	8.7
2752	Commercial printing, lithographic	E1	57	13	1.6	32.3	1.2	2.5	23.7	67.6	42.2	109.3	7.5
2759	Commercial printing, n.e.c.	E2	32	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	**E1**	**28**	**13**	**1.3**	**28.8**	**.6**	**1.1**	**10.1**	**169.9**	**77.4**	**244.8**	**4.8**
283	Drugs	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2836	Biological products, except diagnostic	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E2	7	4	.3	6.5	.2	.4	2.9	45.6	20.6	66.7	1.0
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E1**	**45**	**28**	**3.5**	**67.5**	**2.7**	**5.2**	**45.3**	**159.6**	**228.4**	**384.8**	**11.3**
302	Rubber and plastics footwear	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3021	Rubber and plastics footwear	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E8	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E8	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	37	23	2.3	46.7	1.8	3.7	34.0	123.4	200.2	320.8	9.7
3081	Unsupported plastics film and sheet	-	8	7	.9	19.2	.7	1.4	14.1	59.0	101.0	159.5	(D)
3086	Plastics foam products	-	8	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	18	11	.9	17.1	.8	1.6	13.4	42.5	52.2	93.0	4.4
31	**Leather and leather products**	**-**	**10**	**5**	**.7**	**8.3**	**.6**	**1.1**	**6.5**	**15.1**	**16.5**	**31.3**	**.4**
314	Footwear, except rubber	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3144	Women's footwear, except athletic	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	**-**	**44**	**13**	**2.6**	**65.7**	**2.0**	**4.2**	**50.1**	**163.9**	**133.2**	**290.7**	**13.3**
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E4	29	6	.5	9.1	.3	.5	6.1	27.5	20.8	48.2	1.4
3273	Ready-mixed concrete	E5	12	4	.3	5.8	.2	.3	4.3	19.8	12.0	31.6	.8
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	**-**	**20**	**13**	**1.0**	**22.8**	**.8**	**1.8**	**14.5**	**58.4**	**75.6**	**129.3**	**1.6**
331	Blast furnace and basic steel products	-	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	-	5	4	.4	8.5	.3	.7	6.1	14.6	6.0	20.5	.6
3321	Gray and ductile iron foundries	-	5	4	.4	8.5	.3	.7	6.1	14.6	6.0	20.5	.6
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**109**	**46**	**6.0**	**136.8**	**4.3**	**8.4**	**85.0**	**327.7**	**225.0**	**554.1**	**12.5**
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E1	39	13	1.5	33.2	1.1	2.0	18.8	56.8	65.8	121.7	1.4
3442	Metal doors, sash, and trim	-	7	3	.8	17.4	.5	.9	9.0	25.8	38.3	63.6	.6
3446	Architectural metal work	-	10	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings	E2	11	9	1.0	24.6	.8	1.6	17.4	68.1	51.6	119.0	5.3
3469	Metal stampings, n.e.c.	E3	9	7	.8	16.0	.6	1.2	12.5	41.5	34.4	75.6	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Scranton–Wilkes-Barre, PA MSA—Con.												
34	**Fabricated metal products**—Con.												
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	33	16	1.9	43.0	1.3	2.5	24.5	100.3	71.1	175.1	4.4
3496	Miscellaneous fabricated wire products	-	7	5	1.0	24.3	.7	1.2	13.2	51.2	32.7	87.8	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	-	18	6	.5	9.7	.4	.8	6.5	23.3	18.7	42.1	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	E1	**113**	**38**	**4.2**	**87.8**	**3.1**	**6.3**	**58.9**	**198.7**	**144.7**	**340.3**	**7.8**
353	Construction and related machinery	-	11	7	.5	11.7	.3	.7	6.4	17.8	32.5	50.2	1.8
354	Metalworking machinery	E1	13	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	E1	12	8	1.0	24.6	.8	1.5	17.0	64.4	44.1	107.8	.9
3561	Pumps and pumping equipment	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E1	6	5	.6	15.0	.4	.9	10.6	41.6	34.2	76.2	.6
358	Refrigeration and service machinery	-	5	3	1.1	22.6	.8	1.6	16.2	63.0	37.8	99.6	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E3	54	14	.9	15.2	.8	1.5	11.0	25.0	14.6	38.4	1.1
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	54	14	.9	15.2	.8	1.5	11.0	25.0	14.6	38.4	1.1
36	**Electronic and other electric equipment**	-	**29**	**18**	**5.1**	**121.9**	**4.2**	**9.0**	**83.5**	**352.7**	**273.7**	**622.4**	**(D)**
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	8	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c.	E4	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3652	Prerecorded records and tapes	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	7	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3671	Electron tubes	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3691	Storage batteries	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	**23**	**8**	**1.5**	**38.3**	**1.1**	**2.5**	**26.3**	**34.8**	**88.1**	**156.6**	**2.9**
371	Motor vehicles and equipment	-	11	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3795	Tanks and tank components	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	**21**	**7**	**1.8**	**37.3**	**1.5**	**3.4**	**29.3**	**65.7**	**81.0**	**147.9**	**4.7**
382	Measuring and controlling devices	-	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	-	**43**	**17**	**2.0**	**32.3**	**1.5**	**3.0**	**21.7**	**80.5**	**83.2**	**160.9**	**1.4**
394	Toys and sporting goods	-	9	5	.9	14.1	.7	1.5	10.4	38.7	47.7	84.4	.2
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	-	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E1	29	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3995	Burial caskets	-	6	4	.5	7.4	.4	.7	6.0	12.7	16.5	28.9	.4
—	**Auxiliaries**	-	**22**	**15**	**2.1**	**37.7**	-	-	-	-	-	-	-
	Sharon, PA MSA	-	**169**	**62**	**10.4**	**253.2**	**7.5**	**14.1**	**172.7**	**630.7**	**888.2**	**1 521.5**	**30.8**
20	**Food and kindred products**	-	**22**	**9**	**.8**	**14.3**	**.5**	**.9**	**6.6**	**35.7**	**103.2**	**138.2**	**3.4**
202	Dairy products	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	E1	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	E2	**29**	**3**	**.3**	**3.4**	**.2**	**.4**	**2.2**	**7.2**	**10.3**	**17.5**	**.4**
27	**Printing and publishing**	-	**16**	**4**	**.3**	**4.5**	**.1**	**.2**	**2.0**	**10.9**	**4.2**	**15.1**	**(D)**
33	**Primary metal industries**	-	**15**	**13**	**4.4**	**122.7**	**3.8**	**6.9**	**100.5**	**350.8**	**547.7**	**899.4**	**3.4**
331	Blast furnace and basic steel products	-	8	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes	-	6	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Sharon, PA MSA—Con.												
34	**Fabricated metal products**	**-**	**16**	**10**	**1.5**	**40.9**	**1.0**	**2.0**	**22.9**	**100.7**	**107.7**	**204.4**	**7.4**
343	Plumbing and heating, except electric	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3433	Heating equipment, except electric	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	**E1**	**17**	**7**	**1.0**	**28.7**	**.8**	**1.5**	**18.9**	**62.8**	**46.3**	**104.5**	**(D)**
356	General industrial machinery	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**-**	**5**	**4**	**.3**	**7.1**	**.2**	**.5**	**4.2**	**14.5**	**10.1**	**24.5**	**.4**
37	**Transportation equipment**	**-**	**5**	**3**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
374	Railroad equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**-**	**9**	**4**	**.3**	**5.8**	**.2**	**.3**	**2.9**	**11.8**	**6.9**	**18.7**	**(D)**
	State College, PA MSA	**-**	**141**	**54**	**7.8**	**153.9**	**5.6**	**10.6**	**94.2**	**333.0**	**328.3**	**683.5**	**32.1**
23	**Apparel and other textile products**	**E6**	**10**	**9**	**1.4**	**14.4**	**1.3**	**2.1**	**11.8**	**27.2**	**21.5**	**48.7**	**.4**
231	Men's and boys' suits and coats	E5	4	3	.7	7.7	.6	1.1	6.7	12.5	10.7	24.0	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	E5	4	3	.7	7.7	.6	1.1	6.7	12.5	10.7	24.0	(D)
232	Men's and boys' furnishings	E3	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D;
233	Women's and misses' outerwear	E9	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	**-**	**19**	**6**	**.7**	**11.9**	**.5**	**.9**	**6.9**	**30.7**	**10.5**	**41.8**	**.8**
273	Books	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	**-**	**8**	**4**	**.6**	**13.7**	**.3**	**.5**	**4.9**	**23.8**	**34.5**	**58.2**	**(D)**
281	Industrial inorganic chemicals	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	**-**	**9**	**7**	**1.3**	**33.6**	**1.0**	**1.9**	**23.0**	**88.0**	**78.4**	**168.2**	**(D)**
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	-	7	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3274	Lime	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	**-**	**2**	**1**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
335	Nonferrous rolling and drawing	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	**-**	**18**	**3**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
355	Special industry machinery	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**-**	**18**	**11**	**1.3**	**24.6**	**.7**	**1.5**	**12.1**	**56.0**	**47.9**	**102.5**	**3.1**
367	Electronic components and accessories	-	12	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3675	Electronic capacitors	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**E1**	**15**	**5**	**.4**	**6.8**	**.3**	**.5**	**3.9**	**16.2**	**8.8**	**24.8**	**.4**
	Williamsport, PA MSA	**-**	**231**	**112**	**17.2**	**344.7**	**12.5**	**23.5**	**205.9**	**950.4**	**901.9**	**1 814.7**	**45.9**
20	**Food and kindred products**	**-**	**16**	**14**	**1.3**	**25.2**	**.9**	**1.8**	**17.3**	**149.1**	**95.8**	**247.1**	**2.8**
205	Bakery products	-	5	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	**Textile mill products**	**E5**	**4**	**2**	**BB**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
224	Narrow fabric mills	E5	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2241	Narrow fabric mills	E5	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	**-**	**21**	**14**	**2.1**	**22.0**	**1.8**	**3.2**	**17.4**	**77.8**	**88.3**	**164.0**	**1.0**
232	Men's and boys' furnishings	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E4	7	5	.3	3.2	.3	.5	2.6	4.8	2.5	7.4	(D)
234	Women's and children's undergarments	-	4	4	1.2	13.4	1.0	1.9	10.1	62.6	79.5	140.4	.6
2341	Women's and children's underwear	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Williamsport, PA MSA—Con.												
24	**Lumber and wood products**	E1	**42**	**9**	**.9**	**16.5**	**.7**	**1.3**	**9.8**	**40.0**	**52.6**	**93.8**	**6.2**
245	Wood buildings and mobile homes	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2452	Prefabricated wood buildings	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	**Furniture and fixtures**	-	**10**	**9**	**2.4**	**39.2**	**1.9**	**3.7**	**22.0**	**71.8**	**93.9**	**164.4**	**1.7**
251	Household furniture	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2521	Wood office furniture	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
253	Public building and related furniture	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2531	Public building and related furniture	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2591	Drapery hardware and blinds and shades	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	-	**8**	**5**	**.7**	**14.7**	**.5**	**.9**	**8.8**	**39.1**	**39.0**	**78.2**	**.4**
265	Paperboard containers and boxes	-	6	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2656	Sanitary food containers	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	E1	**22**	**7**	**.6**	**10.1**	**.3**	**.6**	**5.2**	**28.7**	**20.7**	**49.4**	**2.4**
271	Newspapers	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	-	**11**	**9**	**.9**	**19.9**	**.7**	**1.5**	**13.5**	**53.3**	**37.3**	**90.6**	**(D)**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	8	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	**Leather and leather products**	-	**3**	**3**	**.4**	**3.7**	**.3**	**.6**	**2.3**	**9.4**	**12.4**	**19.3**	**(D)**
314	Footwear, except rubber	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3144	Women's footwear, except athletic	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	-	**4**	**3**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
331	Blast furnace and basic steel products	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	E1	**29**	**16**	**1.3**	**30.5**	**.9**	**1.6**	**17.2**	**57.7**	**73.2**	**131.8**	**4.7**
344	Fabricated structural metal products	E1	13	8	.7	16.4	.5	.8	9.2	28.0	51.5	79.3	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	5	4	.3	9.3	.2	.4	5.1	19.9	10.8	32.3	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	**15**	**5**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
355	Special industry machinery	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3554	Paper industries machinery	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	**5**	**4**	**1.2**	**28.5**	**.9**	**1.8**	**19.1**	**48.1**	**78.8**	**124.6**	**(D)**
363	Household appliances	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3635	Household vacuum cleaners	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3641	Electric lamp bulbs and tubes	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	**5**	**3**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
371	Motor vehicles and equipment	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	**2**	**2**	**BB**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
—	**Auxiliaries**	-	**6**	**2**	**BB**	**(D)**	-	-	-	-	-	-	-
	York, PA MSA	-	**759**	**393**	**59.2**	**1 360.7**	**41.2**	**83.5**	**808.6**	**2 975.3**	**2 970.9**	**5 962.0**	**263.6**
20	**Food and kindred products**	E1	**66**	**35**	**5.8**	**101.6**	**3.8**	**7.4**	**55.9**	**324.8**	**500.4**	**822.6**	**38.5**
201	Meat products	E1	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	E6	7	4	.5	9.8	.2	.4	4.7	33.3	76.3	109.3	4.1
2024	Ice cream and frozen desserts	E6	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	9	9	1.8	28.2	1.4	2.8	17.7	126.0	181.4	307.3	(D)
2032	Canned specialties	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	9	7	1.0	18.0	.8	1.2	9.1	37.5	25.4	82.9	2.9
2052	Cookies and crackers	-	6	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	York, PA MSA—Con.												
20	**Food and kindred products**—Con.												
206	Sugar and confectionery products	-	6	5	.4	6.7	.3	.6	4.7	41.6	34.5	75.9	1.3
2064	Candy and other confectionery products	-	6	5	.4	6.7	.3	.6	4.7	41.6	34.5	75.9	1.3
209	Miscellaneous food and kindred products	E2	13	7	1.4	28.3	.8	1.5	12.3	75.3	73.3	148.1	12.4
2096	Potato chips and similar snacks	E2	7	6	1.3	27.5	.7	1.4	11.8	72.6	71.5	143.6	12.2
21	**Tobacco products**	-	**5**	**3**	**BB**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
212	Cigars	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2121	Cigars	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	**Textile mill products**	**E2**	**15**	**9**	**1.6**	**28.2**	**1.1**	**2.4**	**16.8**	**57.9**	**45.1**	**101.5**	**1.2**
222	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk	-	4	4	.4	6.0	.4	.9	7.1	16.4	16.3	32.0	.6
2221	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk	-	4	4	.4	6.0	.4	.9	7.1	16.4	16.3	32.0	.6
225	Knitting mills	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	**-**	**48**	**30**	**2.9**	**31.1**	**2.6**	**4.7**	**24.6**	**66.9**	**44.8**	**112.0**	**1.2**
232	Men's and boys' furnishings	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E4	19	14	1.0	8.5	.8	1.5	6.5	12.3	2.7	15.1	.1
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E2	6	6	.4	3.4	.3	.5	2.5	4.5	1.5	6.1	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E6	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear	-	14	11	1.1	12.0	1.0	1.8	9.8	34.2	17.5	52.5	.1
2361	Girls' and children's dresses and blouses	-	12	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	**E3**	**48**	**23**	**1.7**	**29.8**	**1.4**	**2.8**	**20.7**	**74.8**	**54.5**	**127.5**	**7.7**
243	Millwork, plywood, and structural members	E4	15	13	1.2	22.4	1.0	1.9	15.2	60.6	36.2	95.3	3.6
2434	Wood kitchen cabinets	E5	12	11	1.0	18.9	.8	1.6	12.4	54.0	30.6	82.9	3.3
25	**Furniture and fixtures**	**-**	**25**	**20**	**2.3**	**43.1**	**1.9**	**3.8**	**32.6**	**92.7**	**59.4**	**151.9**	**2.4**
251	Household furniture	E2	18	13	.8	12.6	.7	1.5	10.2	27.6	21.3	47.7	.8
2511	Wood household furniture	E2	13	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture	-	4	4	1.2	25.6	1.0	2.0	19.0	56.7	32.8	90.6	(D)
2522	Office furniture, except wood	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	**-**	**28**	**23**	**3.8**	**113.9**	**2.8**	**6.5**	**78.2**	**277.8**	**287.2**	**560.3**	**60.1**
262	Paper mills	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	-	17	13	1.4	33.5	1.0	2.3	21.2	76.0	100.8	175.9	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	-	11	8	1.1	27.4	.8	1.8	17.2	60.5	87.0	146.9	2.3
267	Miscellaneous converted paper products	-	8	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	-	3	3	.4	10.0	.3	.6	6.1	19.0	16.0	34.6	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	**E1**	**69**	**33**	**4.8**	**98.1**	**3.4**	**6.8**	**65.1**	**233.7**	**141.1**	**374.4**	**31.4**
271	Newspapers	-	5	4	.7	11.0	.2	.4	4.5	22.8	6.8	29.5	.5
2711	Newspapers	-	5	4	.7	11.0	.2	.4	4.5	22.8	6.8	29.5	.5
273	Books	-	3	3	1.2	26.3	1.0	2.0	18.6	51.4	36.7	88.4	(D)
2732	Book printing	-	3	3	1.2	26.3	1.0	2.0	18.6	51.4	36.7	88.4	(D)
275	Commercial printing	E4	40	12	1.0	20.0	.7	1.4	12.1	45.0	36.5	81.6	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E5	26	9	.6	13.8	.5	1.0	9.1	34.9	26.5	63.4	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	-	14	3	.3	6.2	.2	.4	3.0	10.1	8.0	18.2	(D)
276	Manifold business forms	E1	5	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2761	Manifold business forms	E1	5	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	E1	9	6	.9	19.5	.8	1.5	13.8	31.9	8.1	39.8	1.1
2791	Typesetting	E1	7	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	**E1**	**16**	**7**	**.4**	**9.1**	**.2**	**.5**	**3.8**	**22.0**	**40.7**	**65.7**	**(D)**
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E2**	**27**	**16**	**1.1**	**22.4**	**.8**	**1.5**	**12.2**	**58.0**	**46.7**	**103.5**	**9.9**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	26	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	22	13	.9	17.1	.6	1.2	10.0	49.3	40.8	89.1	(D)
31	**Leather and leather products**	**-**	**13**	**10**	**1.5**	**20.6**	**1.4**	**2.8**	**16.9**	**32.2**	**43.9**	**75.5**	**.5**
313	Footwear cut stock	-	4	3	.3	3.9	.3	.5	3.1	5.5	6.8	12.3	.1
3131	Footwear cut stock	-	4	3	.3	3.9	.3	.5	3.1	5.5	6.8	12.3	.1
314	Footwear, except rubber	-	9	7	1.2	16.7	1.2	2.1	13.8	26.7	37.1	63.1	.4
3143	Men's footwear, except athletic	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	York, PA MSA—Con.												
32	**Stone, clay, and glass products**	-	**36**	**16**	**2.3**	**47.7**	**1.7**	**3.9**	**33.8**	**153.3**	**81.0**	**239.7**	**7.9**
325	Structural clay products	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3251	Brick and structural clay tile	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3253	Ceramic wall and floor tile	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3263	Semivitreous table and kitchenware	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	20	10	.5	10.7	.4	.8	7.2	17.0	30.4	47.1	1.3
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3297	Nonclay refractories	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	-	**22**	**16**	**2.8**	**57.5**	**2.0**	**4.1**	**38.5**	**113.2**	**112.8**	**227.3**	**6.0**
331	Blast furnace and basic steel products	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	E2	4	4	.6	13.2	.4	1.0	9.8	30.8	42.8	71.9	2.2
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	E2	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	E1	9	6	.4	7.4	.3	.6	5.1	15.4	8.8	24.2	.4
3365	Aluminum foundries	-	7	4	.3	6.3	.3	.5	4.3	12.3	6.1	18.3	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	**79**	**39**	**5.5**	**129.3**	**3.9**	**8.7**	**73.3**	**231.3**	**227.5**	**471.0**	**14.0**
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	5	4	.4	8.3	.3	.6	5.5	28.0	12.7	41.4	2.2
344	Fabricated structural metal products	-	30	14	2.8	70.3	1.9	3.8	36.6	129.6	116.7	251.0	2.8
3442	Metal doors, sash, and trim	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	-	7	4	1.3	35.1	.8	1.5	18.8	60.3	43.1	106.5	(D)
3448	Prefabricated metal buildings	E1	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings	E4	9	7	.6	13.9	.4	.9	9.6	17.3	29.9	46.6	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	E5	8	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	12	5	.4	7.0	.3	.6	5.0	11.9	17.6	29.6	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	**149**	**52**	**10.2**	**290.3**	**6.3**	**12.5**	**174.5**	**591.3**	**472.8**	**1 057.8**	**20.2**
351	Engines and turbines	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	-	15	9	3.0	101.4	2.1	4.2	71.2	210.4	143.5	353.5	7.6
3531	Construction machinery	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3534	Elevators and moving stairways	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	-	38	6	1.2	33.6	.7	1.6	19.1	82.0	45.3	125.9	1.6
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E1	25	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3548	Welding apparatus	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	-	16	8	.8	24.6	.5	1.0	12.2	54.3	26.3	78.2	2.5
3555	Printing trades machinery	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	-	9	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	-	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	11	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	9	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	58	15	1.0	19.6	.7	1.5	13.5	37.4	15.2	52.2	2.5
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	57	14	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	**43**	**27**	**5.0**	**124.1**	**3.7**	**7.2**	**77.0**	**256.9**	**349.0**	**601.5**	**32.0**
362	Electrical industrial apparatus	-	8	5	1.0	23.6	.5	.9	9.1	42.7	28.5	70.4	(D)
3625	Relays and industrial controls	-	8	5	1.0	23.6	.5	.9	9.1	42.7	28.5	70.4	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	-	5	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3641	Electric lamp bulbs and tubes	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	21	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors	-	8	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	**16**	**8**	**4.6**	**123.5**	**2.5**	**5.1**	**81.1**	**298.5**	**370.7**	**683.7**	**25.0**
371	Motor vehicles and equipment	-	9	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
375	Motorcycles, bicycles, and parts	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3751	Motorcycles, bicycles, and parts	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	-	6	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3795	Tanks and tank components	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	York, PA MSA—Con.												
38	**Instruments and related products**	-	14	5	.9	21.8	.7	1.3	10.0	51.1	40.5	93.8	1.1
384	Medical instruments and supplies	-	8	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3843	Dental equipment and supplies	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	-	12	4	.7	14.4	.6	1.0	10.0	23.4	27.7	50.8	(D)
399	Miscellaneous manufactures	-	7	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3995	Burial caskets	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	24	15	1.4	41.6	-	-	-	-	-	-	-

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

[1] Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 150 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: AA—150 to 249 employees; BB—250 to 499 employees; CC—500 to 999 employees; EE—1,000 to 2,499 employees; FF—2,500 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Adams County	E1	102	55	7.1	121.9	5.5	11.1	83.9	304.2	410.1	710.6	21.6
20	**Food and kindred products**	-	13	8	1.6	22.4	1.2	2.6	15.9	92.2	184.7	275.5	6.3
201	Meat products	E1	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	-	7	6	.5	3.5	.4	.7	3.1	5.1	1.6	6.8	(D)
25	**Furniture and fixtures**	-	5	5	.5	6.3	.4	.8	6.4	14.1	13.7	27.5	.4
26	**Paper and allied products**	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	-	5	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	**Leather and leather products**	-	6	6	.7	9.8	.6	1.2	7.2	10.8	16.2	26.2	.4
314	Footwear, except rubber	-	5	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	-	5	3	.5	9.8	.4	.7	7.8	28.9	9.1	38.2	(D)
325	Structural clay products	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	10	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3534	Elevators and moving stairways	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Allegheny County	E1	1 627	548	82.7	2 574.5	38.7	77.4	939.3	3 442.4	4 224.7	7 634.9	183.8
20	**Food and kindred products**	E1	82	38	5.4	125.2	3.6	6.3	73.8	437.8	467.5	901.4	22.4
202	Dairy products	E2	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	22	11	1.0	25.7	.7	1.3	17.4	65.1	41.3	106.4	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	18	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	E1	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	E2	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	E2	43	8	.8	10.0	.6	1.1	7.0	18.1	19.4	37.7	.5
25	**Furniture and fixtures**	E2	39	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	E1	16	11	.9	18.7	.6	1.3	12.2	41.4	65.6	106.2	3.5

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Allegheny County—Con.												
27	**Printing and publishing**	**E1**	**314**	**66**	**7.0**	**179.6**	**3.8**	**7.3**	**83.9**	**385.0**	**178.2**	**562.8**	**13.7**
271	Newspapers	–	30	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	–	30	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E3	206	36	2.5	52.4	1.8	3.6	33.9	100.5	71.9	172.0	6.7
2752	Commercial printing, lithographic	E3	136	27	1.9	40.5	1.3	2.7	26.5	77.5	51.0	128.1	5.9
2759	Commercial printing, n.e.c.	E3	68	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	E1	9	6	.6	11.1	.4	.8	7.8	31.1	10.9	42.2	.3
279	Printing trade services	–	28	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	**–**	**66**	**22**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
282	Plastics materials and synthetics	–	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	–	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	–	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products	–	12	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products	–	12	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	**Petroleum and coal products**	**E4**	**18**	**5**	**BB**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E2**	**41**	**26**	**1.9**	**37.4**	**1.4**	**2.5**	**22.5**	**91.6**	**74.1**	**164.3**	**3.6**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	36	23	1.8	34.4	1.3	2.3	20.6	84.9	68.1	151.7	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E3	29	18	1.5	28.1	1.1	1.8	16.3	63.6	47.5	110.8	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	**E1**	**91**	**26**	**2.7**	**67.2**	**2.0**	**4.0**	**47.3**	**180.7**	**138.1**	**320.6**	**23.5**
322	Glass and glassware, pressed or blown	–	6	3	.8	19.0	.7	1.2	15.2	44.1	26.7	71.3	(D)
3221	Glass containers	–	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass	–	9	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass	–	9	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E4	37	9	.5	11.9	.4	.8	7.8	36.4	35.8	72.1	(D)
33	**Primary metal industries**	**–**	**47**	**20**	**9.4**	**312.1**	**7.5**	**15.2**	**232.2**	**303.5**	**1 326.2**	**1 600.0**	**25.5**
331	Blast furnace and basic steel products	–	13	9	8.4	287.1	6.8	13.7	214.3	244.9	1 228.7	1 447.5	23.1
3312	Blast furnaces and steel mills	–	10	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**233**	**85**	**9.6**	**263.9**	**6.6**	**13.0**	**167.5**	**482.0**	**597.0**	**1 093.4**	**16.9**
344	Fabricated structural metal products	E1	107	42	4.2	95.9	2.8	5.2	54.5	151.6	215.0	383.9	5.4
3441	Fabricated structural metal	E1	26	10	1.1	26.3	.6	1.2	11.9	35.5	66.3	117.1	.8
3442	Metal doors, sash, and trim	E3	10	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	–	22	8	.8	19.9	.6	1.0	12.0	37.6	27.6	66.3	.9
3444	Sheet metal work	E1	27	5	.6	12.2	.4	.7	7.4	28.1	64.9	92.5	1.5
3449	Miscellaneous metal work	–	8	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings	–	21	7	2.2	86.3	1.8	3.8	69.2	133.8	154.4	288.5	3.5
3465	Automotive stampings	–	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	–	28	7	.5	14.1	.4	.8	8.4	37.2	94.0	130.9	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	48	20	1.6	46.7	1.1	2.1	23.2	116.5	100.6	215.1	5.2
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	–	17	6	.7	17.9	.4	.8	8.2	39.7	48.5	84.9	1.5
35	**Industrial machinery and equipment**	**–**	**220**	**63**	**8.2**	**251.7**	**4.3**	**8.8**	**101.0**	**535.4**	**342.1**	**822.0**	**19.4**
351	Engines and turbines	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	–	43	18	1.5	45.1	.9	1.8	21.8	145.6	95.6	178.9	4.4
3547	Rolling mill machinery	–	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	–	15	7	.5	13.5	.2	.4	4.7	26.2	44.8	76.0	1.8
356	General industrial machinery	E1	27	12	2.1	71.3	1.3	2.5	29.6	137.0	68.6	201.7	4.8
3561	Pumps and pumping equipment	–	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	–	7	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	–	4	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	105	15	1.2	24.2	.9	1.8	16.1	53.5	23.2	76.3	2.2
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	101	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**67**	**32**	**2.8**	**62.2**	**1.8**	**3.5**	**30.2**	**142.2**	**87.9**	**231.5**	**5.2**
362	Electrical industrial apparatus	–	27	16	1.2	32.2	.6	1.1	11.5	68.8	42.4	112.4	(D)
3625	Relays and industrial controls	–	15	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	16	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	–	9	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	**–**	**17**	**7**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
374	Railroad equipment	–	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment	–	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**E1**	**63**	**25**	**3.0**	**82.6**	**1.9**	**3.6**	**41.1**	**189.4**	**97.6**	**302.3**	**(D)**
381	Search and navigation equipment	–	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	–	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	–	28	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments	–	10	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E1	21	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	E1	12	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Allegheny County—Con												
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	E1	**87**	**15**	**1.3**	**27.1**	**.9**	**1.7**	**12.8**	**55.8**	**41.3**	**97.1**	**1.8**
395	Pens, pencils, office, and art supplies	-	11	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E1	38	7	.7	15.2	.5	.9	6.6	35.4	19.2	55.1	.9
3993	Signs and advertising specialties	-	15	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
--	**Auxiliaries**	-	**141**	**81**	**21.9**	**924.6**	-	-	-	-	-	-	-
	Armstrong County	-	**82**	**28**	**2.7**	**61.5**	**2.2**	**4.3**	**44.4**	**154.0**	**104.0**	**258.5**	**6.3**
32	**Stone, clay, and glass products**	-	**13**	**9**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
323	Products of purchased glass	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3261	Vitreous plumbing fixtures	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Beaver County (Coextensive with Beaver County, PA PMSA; see table 6.)												
	Bedford County	-	**51**	**19**	**2.3**	**40.8**	**1.8**	**3.6**	**28.3**	**161.7**	**133.4**	**290.3**	**4.5**
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	-	**1**	**1**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
394	Toys and sporting goods	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Berks County (Coextensive with Reading, PA MSA; see table 6.)												
	Blair County (Coextensive with Altoona, PA MSA; see table 6.)												
	Bradford County	-	**82**	**29**	**7.1**	**167.1**	**4.8**	**9.3**	**95.2**	**591.3**	**468.5**	**1 060.1**	**32.4**
20	**Food and kindred products**	-	**13**	**4**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
201	Meat products	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	E1	**23**	**3**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
249	Miscellaneous wood products	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2493	Reconstituted wood products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	**5**	**5**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	**6**	**2**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
354	Metalworking machinery	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3546	Power-driven handtools	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	**2**	**1**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
386	Photographic equipment and supplies	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Bucks County	E1	**1 206**	**445**	**46.5**	**1 198.6**	**31.9**	**63.3**	**659.4**	**2 590.3**	**2 823.3**	**5 373.3**	**178.5**
20	**Food and kindred products**	E1	**43**	**21**	**2.3**	**49.2**	**1.7**	**3.3**	**32.9**	**141.5**	**286.1**	**427.3**	**9.2**
201	Meat products	-	8	5	1.1	26.6	.9	1.9	19.6	73.6	180.5	254.7	(D)
2011	Meat packing plants	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	13	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	**Textile mill products**	E1	**17**	**7**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
23	**Apparel and other textile products**	E1	**39**	**13**	**1.5**	**28.8**	**1.2**	**2.4**	**16.4**	**67.2**	**169.5**	**237.8**	**(D)**
233	Women's and misses' outerwear	E1	18	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	-	**49**	**11**	**.7**	**13.2**	**.5**	**1.0**	**8.9**	**29.0**	**74.3**	**102.6**	**1.1**
25	**Furniture and fixtures**	E1	**36**	**11**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
254	Partitions and fixtures	-	13	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2541	Wood partitions and fixtures	-	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	-	**32**	**22**	**2.6**	**67.0**	**1.9**	**3.8**	**42.5**	**217.4**	**244.6**	**461.3**	**8.3**
265	Paperboard containers and boxes	E1	15	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E2	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	16	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	-	6	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Bucks County—Con.												
27	**Printing and publishing**	**E1**	**153**	**39**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
271	Newspapers	-	12	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	12	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E2	96	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E2	66	16	1.2	25.8	.8	1.6	15.6	48.4	36.1	83.8	(D)
276	Manifold business forms	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2761	Manifold business forms	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	-	**45**	**16**	**2.3**	**70.2**	**1.6**	**3.1**	**42.3**	**208.5**	**304.5**	**508.0**	**37.2**
282	Plastics materials and synthetics	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E1**	**78**	**44**	**3.6**	**76.0**	**2.7**	**5.4**	**50.3**	**179.5**	**167.3**	**343.8**	**11.9**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	65	37	3.2	68.5	2.5	4.9	45.6	162.9	157.2	318.2	10.8
3082	Unsupported plastics profile shapes	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	47	26	2.0	40.7	1.5	2.9	26.0	93.1	70.0	163.2	5.8
32	**Stone, clay, and glass products**	-	**49**	**19**	**1.8**	**40.3**	**1.4**	**2.7**	**27.9**	**101.4**	**97.4**	**196.9**	**6.6**
323	Products of purchased glass	-	12	5	.8	16.5	.6	1.1	10.6	29.2	50.1	78.4	(D)
3231	Products of purchased glass	-	12	5	.8	16.5	.6	1.1	10.6	29.2	50.1	78.4	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	-	24	8	.5	12.3	.4	.8	8.5	40.4	35.0	75.6	3.1
33	**Primary metal industries**	-	**22**	**9**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
331	Blast furnace and basic steel products	-	4	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	**E2**	**140**	**60**	**4.6**	**106.7**	**3.5**	**7.1**	**67.3**	**236.4**	**210.0**	**444.3**	**10.5**
344	Fabricated structural metal products	E3	50	25	1.7	40.0	1.3	2.6	25.4	82.5	99.9	182.2	2.8
3444	Sheet metal work	E1	23	9	.7	18.4	.5	1.1	10.8	34.5	23.9	58.3	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	-	14	6	.8	18.1	.6	1.2	12.5	45.8	11.4	56.7	1.5
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	-	8	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings	-	14	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E5	28	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	**E1**	**266**	**76**	**6.9**	**179.2**	**4.3**	**9.0**	**95.0**	**358.0**	**242.4**	**596.2**	**33.3**
354	Metalworking machinery	-	57	16	1.1	33.0	.9	2.0	22.8	56.4	22.7	78.6	13.1
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	-	45	13	.7	21.0	.5	1.2	15.0	36.2	11.1	47.3	(D)
355	Special industry machinery	E2	24	11	.6	13.8	.4	.7	6.9	28.2	22.0	48.9	1.3
356	General industrial machinery	E1	34	13	1.8	48.4	1.0	1.9	21.8	101.3	58.2	160.0	3.9
3569	General industrial machinery, n.e.c.	-	10	3	.7	18.7	.4	.9	10.6	36.9	18.3	55.8	(D)
357	Computer and office equipment	E4	12	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3578	Calculating and accounting equipment	E3	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E3	120	23	1.8	40.0	1.3	2.7	26.4	73.7	30.9	104.9	3.7
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	115	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**78**	**26**	**3.6**	**76.1**	**2.4**	**4.7**	**38.3**	**173.6**	**157.4**	**329.8**	**(D)**
364	Electric lighting and wiring equipment	-	9	4	1.2	21.8	.8	1.6	12.9	70.0	83.8	152.1	3.1
3646	Commercial lighting fixtures	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	-	8	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E3	30	14	1.2	24.5	.8	1.6	13.0	45.9	34.1	80.5	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E3	21	7	.7	12.8	.4	.9	6.8	22.3	19.0	41.5	.9
37	**Transportation equipment**	**E3**	**14**	**6**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
38	**Instruments and related products**	-	**68**	**30**	**4.8**	**135.0**	**2.9**	**6.0**	**70.6**	**280.2**	**158.0**	**430.6**	**13.3**
382	Measuring and controlling devices	-	34	18	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments	-	12	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E1	13	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**E3**	**48**	**14**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
399	Miscellaneous manufactures	E2	29	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
--	**Auxiliaries**	-	**24**	**14**	**2.5**	**85.2**	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Butler County	-	**218**	**69**	**10.5**	**306.2**	**7.5**	**15.9**	**200.8**	**627.2**	**826.6**	**1 449.7**	**66.1**
27	**Printing and publishing**	E3	**21**	**5**	**.5**	**9.6**	**.3**	**.7**	**5.6**	**25.1**	**23.9**	**49.0**	**4.7**
29	**Petroleum and coal products**	-	**7**	**2**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
291	Petroleum refining	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	-	**28**	**9**	**1.5**	**33.6**	**1.0**	**2.4**	**21.9**	**72.5**	**66.5**	**137.9**	**2.4**
326	Pottery and related products	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3264	Porcelain electrical supplies	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	-	**11**	**7**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
331	Blast furnace and basic steel products	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	E1	**29**	**11**	**.8**	**17.1**	**.6**	**1.0**	**9.4**	**36.9**	**46.5**	**84.3**	**1.4**
35	**Industrial machinery and equipment**	-	**44**	**13**	**1.3**	**38.4**	**.9**	**1.9**	**21.6**	**68.5**	**42.3**	**111.2**	**4.1**
354	Metalworking machinery	-	12	4	.7	22.2	.4	1.0	12.4	36.8	19.4	56.6	(D)
38	**Instruments and related products**	-	**8**	**8**	**.8**	**23.7**	**.5**	**.9**	**9.3**	**63.7**	**23.1**	**84.1**	**10.4**
382	Measuring and controlling devices	-	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Cambria County	-	**160**	**53**	**7.8**	**163.1**	**6.2**	**11.5**	**106.7**	**244.5**	**415.9**	**660.8**	**12.5**
20	**Food and kindred products**	-	**13**	**5**	**.7**	**14.4**	**.3**	**.6**	**4.9**	**28.6**	**125.6**	**153.8**	**(D)**
23	**Apparel and other textile products**	E2	**21**	**17**	**1.9**	**17.0**	**1.6**	**2.7**	**13.0**	**28.2**	**9.6**	**37.9**	**.4**
232	Men's and boys' furnishings	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E5	9	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E4	7	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	-	**20**	**3**	**BB**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
33	**Primary metal industries**	-	**3**	**3**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
331	Blast furnace and basic steel products	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	E1	**22**	**6**	**.6**	**14.3**	**.4**	**.8**	**8.9**	**27.0**	**37.2**	**64.2**	**1.0**
	Cameron County	E1	**18**	**7**	**.9**	**20.1**	**.7**	**1.8**	**17.2**	**41.0**	**31.7**	**73.7**	**(D)**
34	**Fabricated metal products**	-	**4**	**2**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Carbon County	-	**84**	**60**	**4.8**	**69.2**	**3.8**	**6.8**	**50.1**	**126.1**	**147.2**	**273.7**	**11.8**
23	**Apparel and other textile products**	E3	**27**	**26**	**2.4**	**23.0**	**2.2**	**3.7**	**18.2**	**29.4**	**4.4**	**33.8**	**(D)**
233	Women's and misses' outerwear	E2	23	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E1	12	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	E3	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	-	5	5	.6	4.9	.6	1.0	4.5	6.5	1.4	7.8	(D)
33	**Primary metal industries**	-	**6**	**5**	**.5**	**11.8**	**.4**	**.7**	**8.5**	**13.3**	**49.6**	**62.8**	**2.8**
	Centre County (Coextensive with State College, PA MSA; see table 6.)												
	Chester County	E1	**631**	**252**	**31.3**	**835.1**	**18.8**	**37.5**	**411.2**	**1 696.8**	**2 022.4**	**3 693.0**	**112.8**
20	**Food and kindred products**	-	**21**	**13**	**2.7**	**62.2**	**2.1**	**4.1**	**46.3**	**226.6**	**218.6**	**444.7**	**(D)**
201	Meat products	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	-	**14**	**7**	**1.0**	**13.9**	**.8**	**1.5**	**10.5**	**29.0**	**32.2**	**61.8**	**(D)**
239	Miscellaneous fabricated textile products	-	7	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	**Furniture and fixtures**	-	**16**	**4**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
251	Household furniture	-	8	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	-	**23**	**20**	**1.5**	**38.9**	**1.1**	**2.4**	**25.9**	**79.3**	**97.9**	**176.3**	**5.3**
267	Miscellaneous converted paper products	E1	10	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Chester County—Con.												
27	**Printing and publishing**	**E2**	**96**	**20**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
271	Newspapers	E5	10	3	.7	11.2	.2	.3	3.3	29.5	8.5	38.0	(D)
2711	Newspapers	E5	10	3	.7	11.2	.2	.3	3.3	29.5	8.5	38.0	(D)
275	Commercial printing	E3	62	9	1.5	37.4	1.0	1.9	22.7	70.8	76.9	147.9	5.1
2752	Commercial printing, lithographic	E4	44	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2754	Commercial printing, gravure	E2	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	–	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	–	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	**E2**	**35**	**20**	**2.4**	**64.7**	**1.9**	**3.5**	**40.9**	**190.7**	**197.3**	**389.3**	**12.8**
283	Drugs	–	8	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	–	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E6	15	8	.5	10.9	.3	.7	5.9	27.5	33.9	61.8	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	–	**28**	**10**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	–	26	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	–	14	6	.8	22.2	.6	1.1	13.2	48.9	68.1	117.4	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	E2	**27**	**10**	**.6**	**13.7**	**.5**	**.9**	**9.3**	**30.0**	**27.4**	**57.9**	**2.1**
33	**Primary metal industries**	–	**17**	**10**	**2.3**	**81.2**	**1.5**	**3.0**	**48.3**	**129.9**	**196.0**	**319.2**	**(D)**
331	Blast furnace and basic steel products	–	7	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	–	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	–	**74**	**32**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
344	Fabricated structural metal products	–	23	9	1.2	35.0	.9	1.9	22.9	57.2	105.9	158.9	(D)
3449	Miscellaneous metal work	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	–	26	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	–	13	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	–	**97**	**25**	**3.4**	**86.1**	**1.8**	**3.4**	**34.2**	**199.9**	**373.3**	**564.9**	**24.3**
357	Computer and office equipment	–	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	–	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	–	9	5	.9	25.6	.4	.8	8.4	37.5	47.0	86.7	(D)
3581	Automatic vending machines	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	E2	**36**	**17**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
362	Electrical industrial apparatus	E2	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators	E3	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	–	**36**	**11**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
381	Search and navigation equipment	–	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	–	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	–	20	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments	–	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	E1	**26**	**7**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
--	**Auxiliaries**	–	**34**	**28**	**2.5**	**95.4**	–	–	–	–	–	–	–
	Clarion County	–	**52**	**15**	**2.2**	**45.6**	**1.9**	**3.6**	**37.2**	**120.4**	**121.5**	**242.2**	**4.4**
24	**Lumber and wood products**	–	**19**	**5**	**.7**	**14.2**	**.6**	**1.2**	**11.6**	**32.7**	**41.3**	**74.0**	**.5**
245	Wood buildings and mobile homes	–	3	3	.6	11.9	.5	.9	9.7	27.8	34.7	62.5	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	–	**5**	**2**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
322	Glass and glassware, pressed or blown	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Clearfield County	E1	**119**	**45**	**5.4**	**97.1**	**4.2**	**7.7**	**67.5**	**240.5**	**340.8**	**580.9**	**14.6**
23	**Apparel and other textile products**	**E6**	**6**	**5**	**1.2**	**13.7**	**1.1**	**1.7**	**10.6**	**25.9**	**7.4**	**33.2**	**(D)**
231	Men's and boys' suits and coats	E6	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	E6	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	**E5**	**41**	**7**	**.8**	**7.3**	**.5**	**.9**	**5.9**	**14.9**	**33.1**	**47.6**	**1.2**
32	**Stone, clay, and glass products**	E1	**14**	**8**	**.5**	**10.6**	**.4**	**.7**	**7.9**	**33.0**	**27.0**	**59.7**	**1.6**
36	**Electronic and other electric equipment**	–	**4**	**2**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
367	Electronic components and accessories	–	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	–	**1**	**1**	**BB**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
382	Measuring and controlling devices	–	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3824	Fluid meters and counting devices	–	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms; see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Clinton County	-	55	20	3.6	74.5	2.9	5.6	51.3	160.3	215.6	398.3	8.6
23	**Apparel and other textile products**	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	E4	21	4	.5	8.9	.4	.8	5.7	18.6	24.2	42.6	(D)
26	**Paper and allied products**	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Columbia County	-	129	66	9.1	156.8	7.1	14.0	105.4	350.3	405.7	755.0	20.5
20	**Food and kindred products**	-	12	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	**Textile mill products**	-	14	12	2.8	49.2	2.3	4.6	33.3	93.6	118.6	209.0	4.9
225	Knitting mills	-	6	5	.9	11.5	.8	1.4	8.2	14.3	16.8	29.9	(D)
2253	Knit outerwear mills	-	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2254	Knit underwear mills	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
227	Carpets and rugs	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2297	Nonwoven fabrics	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	-	18	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	-	13	5	.7	12.8	.5	1.0	8.7	25.3	31.0	57.1	1.6
26	**Paper and allied products**	E1	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	E1	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	E1	13	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	16	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Crawford County	E1	230	61	8.4	191.4	6.1	12.0	128.6	466.3	409.8	880.9	17.8
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E4	14	6	.8	17.4	.6	1.2	12.4	49.6	28.1	77.7	2.6
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	12	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	-	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
321	Flat glass	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	-	9	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	24	10	1.1	23.5	.8	1.8	15.9	66.7	35.6	102.3	2.0
35	**Industrial machinery and equipment**	E1	102	38	2.6	57.3	1.8	3.5	37.8	106.5	47.0	151.5	3.6
354	Metalworking machinery	E1	72	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E1	57	13	1.1	24.7	.9	1.6	17.5	37.6	11.7	48.8	1.6
3545	Machine tool accessories	E2	12	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Cumberland County	-	217	97	18.3	412.1	11.2	22.4	220.0	1 187.6	1 182.2	2 375.4	72.6
20	**Food and kindred products**	-	20	12	1.8	45.8	1.3	2.6	29.5	411.9	418.0	832.2	12.5
204	Grain mill products	-	8	6	1.1	31.6	.8	1.7	22.2	364.5	106.9	461.5	(D)
2043	Cereal breakfast foods	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	**Textile mill products**	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
227	Carpets and rugs	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	E1	17	10	.5	4.2	.5	.8	3.9	6.8	3.2	10.2	.1
26	**Paper and allied products**	E1	6	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	-	47	8	1.5	27.1	1.1	2.2	19.3	61.2	43.1	104.6	4.8
273	Books	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	-	8	5	1.6	38.3	.9	1.9	18.4	118.0	108.5	227.9	(D)
301	Tires and inner tubes	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Cumberland County—Con.												
32	**Stone, clay, and glass products**	-	**11**	**4**	**1.0**	**30.7**	**.8**	**1.4**	**22.8**	**78.7**	**62.7**	**140.7**	**(D)**
321	Flat glass	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	-	**3**	**3**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
335	Nonferrous rolling and drawing	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	**27**	**8**	**.9**	**17.8**	**.5**	**1.0**	**10.2**	**50.2**	**53.4**	**106.1**	**2.1**
353	Construction and related machinery	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	**18**	**12**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
367	Electronic components and accessories	-	12	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	-	11	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	**18**	**13**	**3.1**	**85.5**	-	-	-	-	-	-	-
	Dauphin County	-	**247**	**107**	**23.1**	**607.8**	**13.6**	**24.9**	**280.1**	**1 307.3**	**1 289.7**	**2 583.5**	**71.0**
20	**Food and kindred products**	-	**22**	**12**	**5.5**	**155.2**	**4.4**	**8.4**	**108.2**	**830.6**	**617.0**	**1 430.2**	**(D)**
206	Sugar and confectionery products	-	4	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery products	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2066	Chocolate and cocoa products	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	E3	**16**	**11**	**1.2**	**14.6**	**1.0**	**2.0**	**11.2**	**23.9**	**3.1**	**27.0**	**.4**
233	Women's and misses' outerwear	E6	6	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E9	5	4	.5	6.2	.4	.9	4.2	10.4	.2	10.6	(D)
27	**Printing and publishing**	E2	**56**	**17**	**1.6**	**33.2**	**.8**	**1.5**	**14.1**	**93.6**	**37.8**	**131.0**	**7.3**
271	Newspapers	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E4	34	8	.6	12.3	.5	.9	8.6	25.7	13.7	39.4	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E4	27	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	**Leather and leather products**	-	**6**	**5**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
314	Footwear, except rubber	-	5	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	-	**2**	**1**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
331	Blast furnace and basic steel products	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	E2	**30**	**15**	**1.4**	**33.4**	**1.0**	**1.8**	**20.2**	**77.5**	**83.5**	**163.6**	**5.4**
344	Fabricated structural metal products	E2	17	9	.9	20.3	.7	1.2	13.5	43.0	57.9	101.7	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	**28**	**12**	**1.8**	**41.8**	**1.4**	**2.5**	**29.1**	**104.2**	**67.9**	**173.6**	**(D)**
354	Metalworking machinery	-	9	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3545	Machine tool accessories	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	**12**	**5**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
364	Electric lighting and wiring equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	**7**	**5**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
371	Motor vehicles and equipment	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	E2	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	**11**	**8**	**FF**	**(D)**	-	-	-	-	-	-	-
	Delaware County	-	**601**	**198**	**34.0**	**1 037.6**	**18.8**	**33.7**	**410.7**	**2 549.0**	**4 634.7**	**7 108.9**	**181.6**
20	**Food and kindred products**	E1	**28**	**12**	**1.4**	**20.4**	**.9**	**1.8**	**15.3**	**104.4**	**236.9**	**341.7**	**(D)**
201	Meat products	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	E1	**29**	**9**	**1.1**	**15.6**	**.7**	**1.3**	**7.0**	**75.8**	**138.6**	**210.2**	**(D)**
233	Women's and misses' outerwear	E1	9	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	-	**16**	**11**	**2.7**	**89.6**	**1.7**	**4.0**	**64.0**	**280.0**	**472.0**	**759.1**	**12.4**
262	Paper mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	-	6	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	9	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	-	**132**	**34**	**4.4**	**98.2**	**1.3**	**2.5**	**25.4**	**510.2**	**351.5**	**860.1**	**4.9**
272	Periodicals	-	10	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals	-	10	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E2	79	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E1	54	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Delaware County—Con.												
28	**Chemicals and allied products**	E2	28	8	.6	15.8	.3	.7	8.0	47.1	63.0	109.7	(D)
29	**Petroleum and coal products**	-	6	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E2	34	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	32	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E6	22	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	54	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	14	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	E2	96	22	1.5	37.2	1.1	2.3	22.6	90.4	46.5	134.0	3.5
359	Industrial machinery, n.e.c.	E3	50	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	48	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	E2	25	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	16	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	8	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	-	4	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	E2	22	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	-	21	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	-	14	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	25	18	5.5	238.6	-	-	-	-	-	-	-
	Elk County	-	107	39	6.8	174.6	5.1	10.4	117.0	347.0	303.6	648.2	18.5
26	**Paper and allied products**	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	-	7	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339	Miscellaneous primary metal products	-	6	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3399	Primary metal products, n.e.c.	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	22	12	1.2	23.4	.9	1.9	16.6	46.9	33.7	80.1	3.4
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	13	10	.9	17.3	.7	1.4	11.7	32.2	24.6	56.4	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	-	12	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	7	6	2.2	62.5	1.5	3.3	36.6	162.1	86.0	250.0	3.7
362	Electrical industrial apparatus	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3624	Carbon and graphite products	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Erie County (Coextensive with Erie, PA MSA; see table 6.)												
	Fayette County	-	127	42	5.2	107.3	4.1	7.6	78.6	229.5	240.9	466.0	15.1
32	**Stone, clay, and glass products**	-	8	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	18	8	.8	21.3	.7	1.5	17.0	44.6	59.2	101.6	1.2
346	Metal forgings and stampings	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3466	Crowns and closures	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3824	Fluid meters and counting devices	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Franklin County	-	179	73	12.4	248.8	9.1	17.3	162.2	670.2	690.1	1 371.2	20.1
20	**Food and kindred products**	-	11	8	1.0	17.4	.7	1.3	10.6	67.4	77.5	144.8	4.3
209	Miscellaneous food and kindred products	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	-	15	10	2.4	31.5	2.2	3.8	27.5	61.7	12.2	73.1	.9
231	Men's and boys' suits and coats	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E5	10	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E5	10	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	E1	42	8	.6	10.2	.5	1.0	8.1	23.8	28.6	52.0	.9
26	**Paper and allied products**	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	-	21	7	1.2	19.2	.7	1.5	11.1	57.2	60.8	118.8	.7
275	Commercial printing	-	12	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	-	15	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	17	10	.5	10.4	.4	.8	7.5	25.7	35.5	58.6	.5
35	**Industrial machinery and equipment**	-	30	16	4.0	100.9	2.5	4.9	57.0	211.9	155.8	374.4	5.2
353	Construction and related machinery	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	-	7	5	1.1	29.9	.7	1.4	16.3	51.6	25.6	77.3	(D)
3541	Machine tools, metal cutting types	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	E1	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Fulton County	-	23	6	.8	16.0	.6	1.0	9.5	32.0	40.2	70.3	1.8
35	**Industrial machinery and equipment**	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Huntingdon County	E1	70	20	2.9	53.2	2.4	4.4	39.6	150.4	108.6	258.9	4.5
23	**Apparel and other textile products**	E2	7	6	.5	4.7	.4	.7	3.5	6.0	1.3	7.3	.1
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E1	4	3	.6	9.0	.5	.9	7.2	27.0	17.3	42.1	2.0
32	**Stone, clay, and glass products**	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Indiana County	E1	93	29	4.1	88.6	2.8	5.7	54.2	182.5	167.1	352.7	8.2
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E1	5	3	.9	17.0	.5	.9	7.2	20.9	26.5	46.1	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E3	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E3	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	9	4	.5	10.8	.4	.9	7.5	27.1	32.0	60.0	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	16	7	.8	16.2	.5	1.0	9.8	37.0	20.2	57.0	1.1
353	Construction and related machinery	-	6	4	.6	14.3	.4	.8	8.4	33.3	17.9	51.0	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Jefferson County	-	86	36	4.4	91.8	3.4	6.6	63.9	206.7	164.5	372.4	11.5
32	**Stone, clay, and glass products**	-	7	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	16	9	.6	13.1	.4	1.0	9.1	35.7	22.2	58.8	1.0
—	**Auxiliaries**	-	2	2	BB	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Juniata County	E4	61	19	2.8	35.4	2.3	4.6	25.4	84.2	85.1	148.6	3.9
20	**Food and kindred products**	E9	5	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products	E9	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	E9	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	-	7	7	.9	8.7	.8	1.5	7.4	9.6	.9	10.4	.3
233	Women's and misses' outerwear	-	5	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	-	40	9	.8	13.8	.7	1.6	10.8	35.8	43.4	78.9	2.3

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Lackawanna County	E1	384	186	22.8	432.5	17.7	34.5	299.6	924.4	927.6	1 883.0	49.4
20	**Food and kindred products**	[illegible]	34	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products	E3	14	10	1.0	13.6	.8	1.6	10.3	34.3	101.5	137.1	(D)
22	**Textile mill products**	E1	11	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	E1	78	53	3.9	44.3	3.5	[illegible]	35.8	70.6	28.6	100.3	(D)
231	Men's and boys' suits and coats	-	8	6	.7	9.0	.7	1.2	7.6	13.1	6.0	20.0	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	-	8	6	.7	9.0	.7	1.2	7.6	13.1	6.0	20.0	(D)
232	Men's and boys' furnishings	-	9	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks	-	8	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E3	39	28	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E2	26	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	-	22	8	.8	14.2	.7	1.3	10.4	37.7	45.4	83.2	1.6
245	Wood buildings and mobile homes	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2452	Prefabricated wood buildings	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	-	9	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	E1	47	16	2.2	46.1	1.6	3.1	32.2	89.8	45.7	135.1	7.4
271	Newspapers	E1	8	3	.6	13.7	.4	.8	9 7	27.8	6.5	34.3	(D)
2711	Newspapers	E1	8	3	.6	13.7	.4	.8	9.7	27.8	6.5	34.3	(D)
275	Commercial printing	E1	29	10	1.0	21.6	.8	1.6	15.4	45.9	30.5	75.9	5.7
2752	Commercial printing, lithographic	E1	19	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E2	18	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	15	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	E1	39	18	2.6	55.4	2.0	3.8	36.8	140.7	64.9	202.7	2.1
344	Fabricated structural metal products	E1	16	7	.8	15.9	.6	1.0	9.4	26.6	19.7	46.1	.8
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	37	8	1.4	26.5	1.0	1.9	18.5	68.0	37.9	102.4	2.2
358	Refrigeration and service machinery	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	12	8	3.4	83.9	2.9	6.4	64.6	222.8	210.5	431.1	(D)
365	Household audio and video equipment	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3652	Prerecorded records and tapes	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3671	Electron tubes	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3795	Tanks and tank components	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	8	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	-	5	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	-	14	6	.6	8.7	.4	.8	6.8	15.4	17.9	33.0	.6
399	Miscellaneous manufactures	-	14	6	.6	8.7	.4	.8	6.8	15.4	17.9	33.0	.6
3995	Burial caskets	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	8	5	1.0	16.8	-	-	-	-	-	-	-
	Lancaster County (Coextensive with Lancaster, PA MSA; see table 6.)												
	Lawrence County	-	155	64	7.1	162.0	5.2	10.7	107.0	468.6	465.2	930.5	29.0
20	**Food and kindred products**	-	10	4	.5	6.8	.3	.6	4.7	22.5	116.9	139.3	1.3
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	-	10	4	.8	11.0	.5	1.1	6.3	32.0	23.4	54.8	4.7
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	-	13	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
324	Cement, hydraulic	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3241	Cement, hydraulic	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3262	Vitreous china table and kitchenware	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	-	9	7	.5	15.3	.4	.8	9.0	65.2	54.1	119.6	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	6	6	.5	14.2	.3	.7	8.0	61.7	52.9	114.9	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Lawrence County—Con.												
34	**Fabricated metal products**	-	**30**	**13**	**1.3**	**31.8**	**1.0**	**2.1**	**21.0**	**62.0**	**87.0**	**149.2**	**3.0**
346	Metal forgings and stampings	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3462	Iron and steel forgings	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	E1	**30**	**7**	**.6**	**12.8**	**.4**	**.8**	**8.0**	**30.4**	**18.2**	**48.8**	**1.2**
37	**Transportation equipment**	-	**3**	**3**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
371	Motor vehicles and equipment	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lebanon County	-	**191**	**99**	**11.6**	**216.6**	**8.8**	**17.2**	**140.3**	**684.8**	**702.1**	**1 369.3**	**31.5**
20	**Food and kindred products**	-	**20**	**10**	**1.6**	**28.3**	**1.3**	**2.7**	**18.3**	**70.3**	**209.2**	**278.5**	**(D)**
201	Meat products	-	9	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	E2	**30**	**23**	**2.6**	**27.9**	**2.2**	**4.0**	**20.5**	**49.7**	**36.5**	**84.6**	**1.5**
233	Women's and misses' outerwear	E2	20	16	1.7	16.8	1.3	2.4	12.4	33.0	34.6	66.0	(D)
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E2	13	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	-	**17**	**8**	**.8**	**14.6**	**.6**	**1.3**	**9.5**	**33.4**	**33.6**	**66.3**	**2.9**
27	**Printing and publishing**	E4	**22**	**8**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
275	Commercial printing	E5	16	6	.6	14.6	.4	.8	8.6	27.8	20.1	47.6	3.7
2752	Commercial printing, lithographic	E5	13	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	-	**4**	**2**	**BB**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
31	**Leather and leather products**	-	**3**	**3**	**.6**	**6.9**	**.5**	**.9**	**5.7**	**10.4**	**10.7**	**20.9**	**(D)**
314	Footwear, except rubber	-	3	3	.6	6.9	.5	.9	5.7	10.4	10.7	20.9	(D)
33	**Primary metal industries**	-	**10**	**7**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
332	Iron and steel foundries	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c.	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	**17**	**10**	**1.0**	**25.6**	**.7**	**1.5**	**16.2**	**74.3**	**69.4**	**142.8**	**1.8**
344	Fabricated structural metal products	-	11	7	.7	16.2	.5	1.1	11.7	53.9	56.8	110.4	1.2
35	**Industrial machinery and equipment**	-	**33**	**12**	**1.1**	**28.1**	**.8**	**1.2**	**11.9**	**85.8**	**31.4**	**114.4**	**2.5**
356	General industrial machinery	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lehigh County	-	**488**	**213**	**38.2**	**1 021.1**	**21.5**	**40.0**	**464.4**	**2 495.1**	**2 444.2**	**4 896.6**	**181.4**
20	**Food and kindred products**	-	**33**	**20**	**4.5**	**120.8**	**3.3**	**5.6**	**83.3**	**530.2**	**768.3**	**1 296.3**	**21.6**
202	Dairy products	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2047	Dog and cat food	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	6	5	.8	25.7	.5	.8	15.9	84.9	142.9	227.6	(D)
2082	Malt beverages	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	**Textile mill products**	E3	**26**	**19**	**1.6**	**25.1**	**1.3**	**2.4**	**17.3**	**52.1**	**42.8**	**94.4**	**2.3**
225	Knitting mills	E2	15	11	.8	13.6	.6	1.3	9.8	27.0	16.2	42.9	(D)
2257	Weft knit fabric mills	-	7	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	E1	**111**	**54**	**4.5**	**58.6**	**3.9**	**6.5**	**41.5**	**117.5**	**111.4**	**224.7**	**1.6**
231	Men's and boys' suits and coats	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings	-	11	8	.8	11.7	.7	1.2	9.6	24.8	16.9	41.4	.2
233	Women's and misses' outerwear	E3	77	34	2.3	23.7	2.0	3.2	17.7	37.6	21.5	59.0	(D)
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E1	23	16	1.1	12.6	1.0	1.7	9.2	18.5	16.8	35.3	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E7	28	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E5	26	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	**Furniture and fixtures**	E1	**17**	**5**	**.8**	**20.9**	**.5**	**1.0**	**10.3**	**56.9**	**24.5**	**81.0**	**(D)**
254	Partitions and fixtures	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	E1	**7**	**3**	**.5**	**10.8**	**.3**	**.7**	**6.4**	**20.7**	**35.0**	**55.7**	**1.2**
27	**Printing and publishing**	E2	**60**	**17**	**3.3**	**65.7**	**1.4**	**2.5**	**23.1**	**239.8**	**122.5**	**356.8**	**4.8**
271	Newspapers	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
272	Periodicals	-	5	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals	-	5	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	-	44	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	E9	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	E9	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	-	**19**	**5**	**.5**	**10.4**	**.3**	**.7**	**7.5**	**46.5**	**45.5**	**92.7**	**5.3**

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Lehigh County—Con.												
33	**Primary metal industries**	E1	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	E2	36	21	1.8	47.5	1.3	2.8	29.7	147.8	145.6	291.7	7.7
344	Fabricated structural metal products	E4	15	6	.7	18.4	.5	1.1	11.8	53.6	62.3	116.2	1.1
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	12	8	.6	15.6	.4	.8	8.6	43.0	22.6	67.7	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	47	17	1.7	47.8	1.1	2.3	26.0	126.5	72.4	194.9	3.9
357	Computer and office equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	24	13	5.7	171.0	3.3	5.7	94.3	496.6	260.0	761.1	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	4	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	5	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	5	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	E6	10	5	1.2	27.7	.6	1.2	11.7	38.7	23.5	66.3	3.4
382	Measuring and controlling devices	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E8	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments	E9	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	-	12	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	-	10	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	18	10	6.3	248.5	-	-	-	-	-	-	-
	Luzerne County	E1	512	252	28.9	528.0	21.7	40.4	346.7	1 321.3	1 170.1	2 475.1	77.8
20	**Food and kindred products**	-	35	16	2.5	48.7	1.9	3.4	31.3	228.5	179.2	403.5	13.1
206	Sugar and confectionery products	-	8	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery products	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2067	Chewing gum	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	**Textile mill products**	E1	19	15	1.4	21.7	1.1	2.3	15.8	44.6	71.0	115.7	2.1
222	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk	E1	6	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk	E1	6	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	E1	127	85	6.0	62.3	5.3	8.4	47.0	126.9	102.9	228.5	1.6
232	Men's and boys' furnishings	-	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E1	90	63	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E1	7	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E1	67	46	3.0	31.4	2.5	4.0	22.1	71.0	70.4	141.1	(D)
236	Girls' and children's outerwear	-	10	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	-	12	5	.5	6.8	.4	.7	4.9	18.3	14.7	31.9	(D)
25	**Furniture and fixtures**	E2	14	10	1.3	21.4	1.0	1.9	16.7	49.8	35.4	84.8	1.8
251	Household furniture	E4	10	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture	E2	6	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	E1	17	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	E2	11	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	E1	57	13	1.8	37.3	1.1	2.2	21.8	66.7	40.7	107.8	2.3
271	Newspapers	-	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E2	37	5	.5	9.0	.4	.7	5.9	19.7	11.6	31.2	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E1	20	14	2.5	48.8	1.9	3.6	32.5	109.7	163.8	270.4	8.2
302	Rubber and plastics footwear	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3021	Rubber and plastics footwear	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	16	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	-	6	5	.6	11.0	.5	1.0	9.2	30.5	36.8	65.4	(D)
31	**Leather and leather products**	-	5	4	.6	7.4	.5	1.0	5.9	14.2	14.7	28.3	(D)
314	Footwear, except rubber	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Luzerne County—Con.												
32	**Stone, clay, and glass products**	-	20	7	2.3	59.4	1.8	3.7	45.7	148.1	112.4	252.1	12.3
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	45	16	1.8	45.1	1.2	2.4	25.3	114.6	89.4	207.4	7.3
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	12	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	E1	45	24	2.4	52.2	1.7	3.6	35.0	112.7	97.5	210.5	4.5
356	General industrial machinery	E1	8	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E1	6	5	.6	15.0	.4	.9	10.6	41.6	34.2	76.2	.6
36	**Electronic and other electric equipment**	-	9	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	13	4	.5	11.4	.3	.7	7.3	31.5	35.1	64.8	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	-	21	7	1.1	17.6	.9	1.9	12.6	50.8	54.4	103.6	.6
394	Toys and sporting goods	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	10	10	1.1	19.9	-	-	-	-	-	-	-
	Lycoming County (Coextensive with Williamsport, PA MSA; see table 6.)												
	McKean County	-	73	30	5.0	103.8	3.7	7.1	75.5	281.5	292.9	576.2	17.8
29	**Petroleum and coal products**	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	-	12	5	1.1	28.5	.9	1.9	24.3	62.1	34.0	95.1	2.6
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Mercer County (Coextensive with Sharon, PA MSA; see table 6.)												
	Mifflin County	-	58	28	5.1	114.4	4.0	8.2	84.2	244.6	280.1	520.7	8.6
24	**Lumber and wood products**	-	10	4	.5	9.2	.4	.9	7.3	18.3	20.7	38.2	(D)
28	**Chemicals and allied products**	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	9	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Monroe County	E1	103	47	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	E1	15	10	.6	6.8	.6	.9	5.2	8.5	1.3	9.8	.1
233	Women's and misses' outerwear	E1	15	10	.6	6.8	.6	.9	5.2	8.5	1.3	9.8	.1
27	**Printing and publishing**	E1	17	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E1	11	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	E1	6	5	.8	15.9	.2	.4	4.1	116.1	25.1	138.7	3.8
34	**Fabricated metal products**	-	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Montgomery County	E1	**1 550**	**609**	**92.5**	**2 573.3**	**48.9**	**95.9**	**1 050.8**	**6 477.9**	**4 925.6**	**11 362.2**	**353.7**
20	**Food and kindred products**	E3	**58**	**34**	**4.5**	**100.6**	**2.8**	**5.5**	**56.2**	**395.4**	**867.5**	**1 262.7**	**18.6**
201	Meat products	E2	12	10	1.4	29.1	.9	1.9	17.2	81.8	569.9	651.8	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	E9	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	E6	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk	E7	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	14	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	11	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	**Textile mill products**	E1	**27**	**15**	**1.1**	**17.6**	**.9**	**1.7**	**11.3**	**36.0**	**50.0**	**85.0**	**1.5**
23	**Apparel and other textile products**	E2	**64**	**21**	**2.3**	**36.6**	**1.7**	**3.0**	**19.7**	**87.0**	**60.4**	**145.0**	**1.0**
233	Women's and misses' outerwear	E3	24	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E1	11	3	.5	9.5	.3	.4	2.9	25.7	15.2	39.8	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E3	19	4	.5	7.5	.4	.7	5.0	15.0	13.8	28.5	(D)
25	**Furniture and fixtures**	-	**41**	**12**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
252	Office furniture	-	7	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood	-	4	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures	-	11	4	.9	24.6	.5	1.0	12.4	35.1	36.5	73.2	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	E1	**34**	**23**	**2.1**	**47.3**	**1.6**	**3.4**	**33.3**	**136.1**	**155.5**	**291.7**	**8.8**
265	Paperboard containers and boxes	-	18	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes	-	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	E2	15	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	E3	**279**	**64**	**7.9**	**171.5**	**4.8**	**9.2**	**91.3**	**452.0**	**204.3**	**655.7**	**18.7**
271	Newspapers	-	25	7	1.0	18.9	.3	.5	5.9	46.4	12.5	58.9	1.5
2711	Newspapers	-	25	7	1.0	18.9	.3	.5	5.9	46.4	12.5	58.9	1.5
272	Periodicals	E9	20	6	.7	18.3	.1	.2	2.0	70.6	41.6	112.2	(D)
2721	Periodicals	E9	20	6	.7	18.3	.1	.2	2.0	70.6	41.6	112.2	(D)
274	Miscellaneous publishing	E1	24	4	.8	18.0	.2	.4	3.7	49.4	22.8	72.1	.8
2741	Miscellaneous publishing	E1	24	4	.8	18.0	.2	.4	3.7	49.4	22.8	72.1	.8
275	Commercial printing	E2	155	29	3.0	66.7	2.2	4.5	44.6	139.2	84.0	223.2	9.1
2752	Commercial printing, lithographic	E2	106	25	2.5	57.1	1.9	3.7	38.1	120.8	71.2	191.8	7.3
2759	Commercial printing, n.e.c.	E2	48	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms	E1	9	7	.7	18.5	.5	1.0	11.7	75.9	29.6	105.7	2.5
2761	Manifold business forms	E1	9	7	.7	18.5	.5	1.0	11.7	75.9	29.6	105.7	2.5
279	Printing trade services	-	30	7	1.3	25.1	1.1	2.1	20.0	56.5	6.6	62.8	3.0
2791	Typesetting	-	24	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	-	**53**	**23**	**8.9**	**332.1**	**3.5**	**7.0**	**114.3**	**2 159.6**	**961.0**	**3 083.5**	**139.7**
282	Plastics materials and synthetics	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	10	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	7	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	-	21	8	.8	25.6	.3	.6	6.1	45.3	55.0	100.3	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	-	13	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E2	**69**	**35**	**3.4**	**73.5**	**2.6**	**5.2**	**51.3**	**163.0**	**138.1**	**302.2**	**9.9**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	53	30	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E3	39	22	2.1	44.0	1.7	3.3	31.3	109.7	92.6	201.6	8.4
32	**Stone, clay, and glass products**	-	**54**	**20**	**2.4**	**54.9**	**2.0**	**3.9**	**41.6**	**165.6**	**126.8**	**291.9**	**10.6**
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
325	Structural clay products	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3253	Ceramic wall and floor tile	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	-	23	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	E1	**35**	**24**	**2.7**	**67.3**	**2.1**	**4.1**	**48.3**	**133.4**	**170.1**	**295.9**	**(D)**
331	Blast furnace and basic steel products	E1	10	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes	E3	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3363	Aluminum die-castings	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	E1	**187**	**80**	**8.2**	**202.5**	**5.8**	**11.6**	**124.0**	**411.0**	**302.4**	**714.6**	**16.8**
343	Plumbing and heating, except electric	E1	7	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E2	65	28	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work	E2	24	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	-	15	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	-	8	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings	E3	16	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	48	22	2.9	71.7	2.0	4.1	41.3	152.6	77.9	232.1	4.9
3491	Industrial valves	-	6	4	.6	19.5	.3	.6	7.1	42.8	17.7	60.5	(D)
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Montgomery County—Con.												
35	**Industrial machinery and equipment**	**E1**	**237**	**79**	**9.9**	**257.4**	**5.1**	**10.3**	**115.6**	**595.2**	**419.1**	**1 009.6**	**27.4**
353	Construction and related machinery	E1	17	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	E1	40	10	1.1	28.7	.8	1.6	19.1	45.7	46.0	93.8	3.0
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	-	27	7	.8	19.1	.7	1.3	15.6	30.2	14.2	45.0	(D)
355	Special industry machinery	E1	34	14	1.5	42.9	.6	1.3	13.3	63.0	69.6	129.1	3.4
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E1	26	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	E1	33	18	2.0	57.5	1.2	2.6	32.3	101.4	80.7	180.2	8.6
3566	Speed changers, drives, and gears	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	-	15	9	3.0	69.8	.7	1.5	14.7	234.1	149.4	383.1	8.5
3572	Computer storage devices	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E3	90	16	1.1	28.8	.9	1.9	21.1	53.1	20.2	74.2	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	87	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**118**	**51**	**10.6**	**264.1**	**6.5**	**13.0**	**133.7**	**822.4**	**594.2**	**1 223.6**	**37.2**
362	Electrical industrial apparatus	E2	8	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	-	17	8	.7	13.3	.5	.9	7.2	28.0	27.3	56.2	(D)
366	Communications equipment	-	17	10	2.8	82.3	.9	2.1	20.8	132.7	73.9	209.9	(D)
3663	Radio and television communications equipment	-	13	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E4	42	15	2.5	54.7	1.6	3.3	26.6	87.5	74.9	164.8	10.9
3674	Semiconductors and related devices	E4	13	6	1.2	29.9	.8	1.5	13.6	42.3	45.1	91.7	6.4
3679	Electronic components, n.e.c.	E4	23	8	.8	18.0	.5	1.0	8.8	32.7	20.2	51.1	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	17	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment	-	3	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(C)
37	**Transportation equipment**	**E1**	**25**	**14**	**4.8**	**173.1**	**2.4**	**4.7**	**64.2**	**356.4**	**200.4**	**563.2**	**18.9**
371	Motor vehicles and equipment	E2	16	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E1	8	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	E2	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**E1**	**93**	**39**	**8.3**	**242.7**	**3.8**	**7.5**	**81.2**	**497.3**	**250.2**	**744.2**	**21.4**
381	Search and navigation equipment	E4	13	7	1.0	26.2	.6	1.2	12.0	71.6	38.4	110.4	(D)
3812	Search and navigation equipment	E4	13	7	1.0	26.2	.6	1.2	12.0	71.6	38.4	110.4	(D)
382	Measuring and controlling devices	-	45	19	5.7	181.2	2.4	4.7	55.2	355.0	153.4	503.8	14.9
3823	Process control instruments	-	18	13	5.0	164.5	2.1	4.3	51.0	314.5	134.7	444.9	(D)
384	Medical instruments and supplies	E4	32	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments	E5	14	4	.8	17.5	.4	.8	7.6	32.3	41.3	73.7	1.7
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	-	**57**	**16**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
399	Miscellaneous manufactures	E1	32	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(C)
—	**Auxiliaries**	-	**66**	**44**	**10.7**	**421.8**	-	-	-	-	-	-	-
	Montour County	-	**18**	**12**	**2.0**	**50.0**	**1.6**	**3.1**	**36.3**	**195.4**	**97.5**	**285.6**	**8.0**
28	**Chemicals and allied products**	-	**1**	**1**	**BB**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
283	Drugs	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2833	Medicinals and botanicals	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	**2**	**2**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
	Northampton County	**E1**	**384**	**176**	**25.9**	**586.1**	**19.3**	**38.3**	**375.9**	**1 251.9**	**1 160.2**	**2 387.9**	**69.4**
20	**Food and kindred products**	**E2**	**18**	**5**	**1.0**	**21.9**	**.8**	**1.4**	**13.5**	**56.4**	**67.3**	**143.3**	**3.8**
22	**Textile mill products**	**E7**	**16**	**5**	**.5**	**7.5**	**.4**	**.9**	**6.1**	**14.8**	**16.4**	**31.1**	**(D)**
23	**Apparel and other textile products**	-	**91**	**66**	**7.2**	**91.6**	**6.6**	**11.5**	**73.4**	**185.5**	**170.2**	**348.0**	**2.3**
231	Men's and boys' suits and coats	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	-	76	57	5.2	59.6	4.9	8.2	49.6	122.7	95.9	211.0	(D)
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E2	44	33	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	-	7	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	-	16	14	1.6	18.3	1.5	2.7	15.1	43.4	25.3	67.0	.4
238	Miscellaneous apparel and accessories	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2389	Apparel and accessories, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	-	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c.	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Northampton County—Con.												
27	**Printing and publishing**	E2	42	9	1.8	42.0	1.1	2.2	26.1	80.7	40.2	119.8	4.1
271	Newspapers	E3	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	E3	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E1	22	6	1.2	31.5	.9	1.8	22.3	51.9	32.7	83.6	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E1	15	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E2	17	13	1.8	34.7	1.5	2.6	25.0	100.4	94.5	189.7	8.3
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	14	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	9	6	1.2	24.2	1.0	1.9	17.9	79.6	62.0	136.6	7.0
32	**Stone, clay, and glass products**	-	28	15	1.4	39.2	1.1	2.4	30.3	122.0	91.2	212.8	13.4
324	Cement, hydraulic	-	5	4	.7	25.9	.6	1.3	19.8	90.0	67.5	157.0	(D)
3241	Cement, hydraulic	-	5	4	.7	25.9	.6	1.3	19.8	90.0	67.5	157.0	11.2
33	**Primary metal industries**	-	5	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	E3	44	17	1.1	26.1	.8	1.6	16.5	52.4	70.3	123.5	1.8
344	Fabricated structural metal products	E4	14	7	.5	11.2	.3	.6	6.0	16.5	34.7	51.2	.3
35	**Industrial machinery and equipment**	-	32	10	1.2	29.3	.7	1.3	13.9	50.3	51.1	96.8	2.9
36	**Electronic and other electric equipment**	-	12	6	.6	16.0	.4	.8	7.9	46.7	28.8	73.6	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	-	16	5	.9	18.2	.8	1.4	14.1	90.7	46.3	133.9	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3952	Lead pencils and art goods	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	10	6	1.8	64.1	-	-	-	-	-	-	-
	Northumberland County	-	128	72	11.0	214.5	8.3	16.1	149.3	610.0	704.7	1 309.2	32.2
20	**Food and kindred products**	-	24	9	2.7	62.6	2.0	4.2	47.0	285.4	231.4	516.6	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	**Textile mill products**	-	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	-	21	19	1.4	12.4	1.3	2.0	10.5	15.6	2.6	18.2	.2
233	Women's and misses' outerwear	-	12	11	.8	7.3	.7	1.2	6.0	8.9	.5	9.3	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	-	6	6	.6	5.4	.5	.9	4.5	6.8	.2	6.9	(D)
24	**Lumber and wood products**	E1	8	6	.9	18.2	.8	1.8	14.8	46.9	58.2	104.7	4.7
243	Millwork, plywood, and structural members	E3	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	7	5	1.8	39.3	1.4	2.7	30.6	89.6	181.9	271.2	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3716	Motor homes	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
374	Railroad equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	2	2	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Perry County	E1	35	9	.7	8.5	.6	1.0	6.9	17.8	16.7	34.1	1.9
	Philadelphia County	E1	1 887	725	95.9	2 425.1	60.7	116.3	1 210.5	5 084.5	6 524.7	11 587.8	213.3
20	**Food and kindred products**	-	141	75	11.8	270.6	7.9	15.2	160.8	879.9	1 156.6	2 033.4	29.8
201	Meat products	E1	30	16	1.6	36.2	1.2	2.4	24.2	103.1	349.9	453.0	4.0
2013	Sausages and other prepared meats	E1	17	9	1.1	26.3	.8	1.6	16.4	68.1	201.4	269.6	(D)
202	Dairy products	E1	11	4	.5	14.1	.4	.5	10.7	12.4	96.9	106.5	(D)
205	Bakery products	-	38	20	3.8	94.3	2.7	5.4	59.6	361.6	169.5	530.5	7.4
2051	Bread, cake, and related products	-	26	17	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	-	9	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	12	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery products	-	10	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	E1	17	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2085	Distilled and blended liquors	E2	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	-	6	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	-	19	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Philadelphia County—Con.												
22	**Textile mill products**	**E1**	**78**	**36**	**4.1**	**72.1**	**3.3**	**6.6**	**52.1**	**156.9**	**192.8**	**345.5**	**5.9**
225	Knitting mills	-	19	10	2.1	35.7	1.7	3.5	24.9	76.0	105.6	178.9	(D)
2253	Knit outerwear mills	-	10	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool	E2	17	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	**E1**	**221**	**101**	**12.6**	**192.7**	**10.4**	**17.9**	**135.1**	**404.7**	**386.4**	**791.1**	**4.6**
231	Men's and boys' suits and coats	-	20	16	4.9	84.3	4.2	7.4	65.3	168.0	131.4	297.3	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	-	20	16	4.9	84.3	4.2	7.4	65.3	168.0	131.4	297.3	(D)
232	Men's and boys' furnishings	E1	17	9	.8	10.5	.7	1.1	6.9	28.9	29.5	58.4	.3
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	-	8	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	-	92	41	3.3	48.1	2.6	4.4	29.4	112.6	138.1	253.6	(D)
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	-	9	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E1	48	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	-	16	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E1	19	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear	-	7	5	1.0	13.8	.8	1.2	8.6	33.1	27.8	60.2	.4
2361	Girls' and children's dresses and blouses	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E2	66	24	2.0	30.7	1.7	3.2	21.3	51.7	50.9	103.1	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E1	13	5	.5	6.1	.4	.8	4.3	12.6	16.2	28.5	.4
2396	Automotive and apparel trimmings	-	14	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	**Furniture and fixtures**	**E2**	**91**	**35**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
251	Household furniture	E2	38	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture	-	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood	-	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures	E2	25	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2541	Wood partitions and fixtures	E3	18	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	**E1**	**70**	**47**	**4.9**	**124.9**	**3.7**	**7.9**	**78.0**	**244.3**	**378.0**	**619.4**	**16.3**
263	Paperboard mills	-	3	3	.5	13.9	.4	1.0	10.4	32.1	44.5	77.4	1.4
2631	Paperboard mills	-	3	3	.5	13.9	.4	1.0	10.4	32.1	44.5	77.4	1.4
265	Paperboard containers and boxes	E2	39	28	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2652	Setup paperboard boxes	-	8	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E2	17	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes	E2	12	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	28	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	**E1**	**333**	**100**	**15.9**	**416.5**	**8.4**	**14.9**	**189.7**	**923.4**	**434.8**	**1 361.1**	**33.6**
271	Newspapers	-	29	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	29	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
272	Periodicals	E2	25	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals	E2	25	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	E1	17	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing	-	11	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing	E1	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E1	186	43	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E1	123	33	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E2	62	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	E3	19	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2789	Bookbinding and related work	E2	13	9	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	-	39	11	.7	19.7	.5	1.0	12.2	32.1	13.8	45.8	(D)
2791	Typesetting	-	26	8	.5	13.6	.4	.7	8.7	23.1	3.8	26.9	(D)
28	**Chemicals and allied products**	**-**	**73**	**35**	**6.3**	**221.6**	**2.6**	**4.8**	**73.9**	**558.4**	**543.0**	**1 112.0**	**46.8**
283	Drugs	-	11	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	10	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products	-	10	4	.6	15.4	.3	.6	7.5	51.0	47.4	97.7	2.5
2851	Paints and allied products	-	10	4	.6	15.4	.3	.6	7.5	51.0	47.4	97.7	2.5
286	Industrial organic chemicals	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	**Petroleum and coal products**	**-**	**17**	**10**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
291	Petroleum refining	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E2**	**51**	**17**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	33	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E3	25	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	**E2**	**30**	**12**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
33	**Primary metal industries**	**E1**	**28**	**10**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Philadelphia County—Con.												
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**233**	**74**	**9.5**	**251.6**	**7.5**	**15.6**	**166.5**	**470.1**	**480.0**	**953.6**	**17.7**
341	Metal cans and shipping containers	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	E3	20	7	.5	9.5	.4	.7	6.9	19.8	18.7	39.3	.7
344	Fabricated structural metal products	E2	88	24	2.4	47.6	1.7	3.3	27.5	80.4	100.1	179.4	2.8
3442	Metal doors, sash, and trim	E2	21	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work	E1	30	10	.9	21.7	.8	1.6	14.0	39.6	37.0	75.6	(D)
346	Metal forgings and stampings	-	17	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	-	11	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E2	41	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3471	Plating and polishing	E2	28	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E3	48	15	1.1	20.6	.8	1.5	13.2	45.3	36.6	82.0	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E2	20	6	.5	8.4	.4	.7	5.3	18.4	15.4	33.8	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	**E1**	**176**	**46**	**4.9**	**129.0**	**3.3**	**6.6**	**75.6**	**251.0**	**155.6**	**402.2**	**9.0**
354	Metalworking machinery	E1	38	5	.7	22.3	.5	1.0	14.9	26.6	17.2	43.1	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	-	27	4	.6	20.7	.4	.9	14.2	24.7	15.4	39.7	(D)
356	General industrial machinery	-	24	13	1.6	44.0	1.0	1.9	25.3	103.6	54.9	154.5	3.4
3562	Ball and roller bearings	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	13	7	1.0	22.7	.6	1.3	12.0	42.1	34.2	76.5	1.3
3585	Refrigeration and heating equipment	-	7	4	.5	9.0	.4	.7	4.9	20.3	20.1	38.9	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E3	65	8	1.0	22.2	.7	1.5	14.1	42.8	21.1	63.4	1.1
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	61	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**69**	**32**	**5.7**	**129.2**	**4.1**	**8.0**	**75.1**	**246.9**	**172.3**	**409.8**	**15.6**
361	Electric distribution equipment	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus	-	5	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	-	31	19	3.0	53.5	2.2	3.9	33.2	118.1	114.1	223.8	4.1
3645	Residential lighting fixtures	-	16	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3646	Commercial lighting fixtures	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	**E1**	**22**	**9**	**1.7**	**43.1**	**1.2**	**2.5**	**25.0**	**82.9**	**50.3**	**131.7**	**(D)**
371	Motor vehicles and equipment	E1	15	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	10	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**E1**	**51**	**19**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
382	Measuring and controlling devices	E1	18	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E3	21	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**E2**	**106**	**24**	**1.9**	**38.0**	**1.4**	**2.7**	**21.6**	**88.8**	**78.9**	**167.6**	**(D)**
399	Miscellaneous manufactures	E2	55	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	**49**	**35**	**7.2**	**321.9**	-	-	-	-	-	-	-
	Pike County	-	**20**	**6**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
	Potter County	**E3**	**42**	**13**	**1.1**	**16.0**	**.8**	**1.6**	**11.5**	**36.3**	**33.2**	**68.2**	**2.2**
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**3**	**3**	**.5**	**8.1**	**.4**	**.7**	**5.6**	**17.7**	**6.1**	**23.9**	**.9**
	Schuylkill County	**E1**	**251**	**140**	**17.9**	**305.4**	**14.4**	**27.5**	**212.3**	**707.2**	**790.3**	**1 474.5**	**46.3**
20	**Food and kindred products**	**E1**	**19**	**9**	**.6**	**10.6**	**.4**	**.9**	**7.4**	**40.6**	**66.4**	**106.3**	**1.7**
22	**Textile mill products**	-	**19**	**17**	**3.0**	**52.2**	**2.3**	**4.6**	**37.6**	**127.4**	**140.9**	**268.9**	**10.7**
225	Knitting mills	-	18	16	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2254	Knit underwear mills	-	6	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2258	Lace and warp knit fabric mills	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	-	**65**	**47**	**6.1**	**68.7**	**5.3**	**9.7**	**52.6**	**106.0**	**70.4**	**175.6**	**2.9**
232	Men's and boys' furnishings	-	14	14	3.3	41.6	2.8	5.6	30.1	60.1	50.3	110.8	(D)
2321	Men's and boys' shirts	-	8	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E2	26	21	1.6	15.3	1.4	2.4	12.6	21.4	12.0	33.2	(D)
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E2	9	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E1	12	9	.5	3.6	.4	.8	3.0	4.7	.4	5.1	(D)
234	Women's and children's undergarments	-	4	4	.7	5.8	.6	.9	5.2	12.6	3.4	15.9	(D)
2341	Women's and children's underwear	-	4	4	.7	5.6	.6	.9	5.2	12.6	3.4	15.9	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Schuylkill County—Con.												
24	**Lumber and wood products**	E1	**25**	**10**	**1.1**	**20.8**	**.9**	**1.7**	**14.1**	**54.8**	**80.2**	**132.9**	**3.0**
245	Wood buildings and mobile homes	E1	6	6	.8	16.2	.5	1.2	10.5	34.9	52.1	86.7	(D)
2452	Prefabricated wood buildings	E2	3	3	.5	9.3	.4	.7	5.8	20.0	29.0	49.0	(D)
26	**Paper and allied products**	E1	**4**	**3**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
28	**Chemicals and allied products**	E1	**9**	**5**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
289	Miscellaneous chemical products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2892	Explosives	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	-	**6**	**6**	**1.1**	**26.9**	**.9**	**1.8**	**18.7**	**86.7**	**95.4**	**180.9**	**9.0**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	6	6	1.1	26.9	.9	1.8	18.7	86.7	95.4	180.9	9.0
3081	Unsupported plastics film and sheet	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	-	**7**	**5**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
335	Nonferrous rolling and drawing	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	E4	**28**	**14**	**1.2**	**25.9**	**1.0**	**1.9**	**17.7**	**63.5**	**60.7**	**123.6**	**2.8**
35	**Industrial machinery and equipment**	E1	**25**	**7**	**.8**	**10.7**	**.5**	**.9**	**8.3**	**16.5**	**14.2**	**30.3**	**1.2**
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	-	**6**	**4**	**.5**	**6.3**	**.4**	**.8**	**5.3**	**17.8**	**10.8**	**28.4**	**.8**
	Snyder County	-	**73**	**37**	**4.5**	**84.7**	**3.8**	**7.4**	**60.8**	**163.4**	**171.2**	**332.7**	**9.0**
23	**Apparel and other textile products**	-	**14**	**11**	**.7**	**7.7**	**.6**	**1.1**	**5.7**	**13.6**	**7.3**	**21.0**	**.5**
24	**Lumber and wood products**	-	**24**	**9**	**1.8**	**44.9**	**1.6**	**3.2**	**32.6**	**84.1**	**91.0**	**175.1**	**5.5**
243	Millwork, plywood, and structural members	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2434	Wood kitchen cabinets	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
245	Wood buildings and mobile homes	E1	6	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2452	Prefabricated wood buildings	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Somerset County	E1	**120**	**39**	**4.8**	**79.7**	**3.7**	**7.2**	**56.2**	**179.8**	**244.0**	**420.9**	**10.9**
23	**Apparel and other textile products**	E2	**14**	**10**	**1.2**	**13.9**	**1.1**	**2.1**	**11.3**	**38.6**	**13.5**	**51.7**	**.2**
234	Women's and children's undergarments	E1	6	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear	E2	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	**7**	**4**	**.8**	**12.7**	**.4**	**1.0**	**6.6**	**29.9**	**38.4**	**67.1**	**(D)**
37	**Transportation equipment**	-	**6**	**5**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
	Sullivan County	E1	**22**	**6**	**.5**	**7.2**	**.4**	**.9**	**6.1**	**12.4**	**14.3**	**26.4**	**.8**
	Susquehanna County	E1	**59**	**17**	**2.0**	**34.7**	**1.5**	**2.8**	**22.4**	**37.5**	**150.7**	**187.5**	**(D)**
38	**Instruments and related products**	-	**2**	**1**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
381	Search and navigation equipment	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Tioga County	-	**60**	**19**	**2.5**	**41.8**	**2.2**	**4.4**	**32.8**	**109.3**	**88.2**	**193.2**	**5.8**
23	**Apparel and other textile products**	E1	**4**	**4**	**BB**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
234	Women's and children's undergarments	E1	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear	E1	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	**3**	**2**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Union County	-	**36**	**17**	**4.0**	**75.5**	**3.3**	**6.5**	**54.1**	**191.7**	**191.0**	**379.7**	**21.3**
24	**Lumber and wood products**	-	**7**	**4**	**1.0**	**18.0**	**.9**	**1.7**	**13.4**	**47.7**	**47.5**	**94.8**	**2.1**
245	Wood buildings and mobile homes	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2451	Mobile homes	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	**Furniture and fixtures**	-	**2**	**1**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
251	Household furniture	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Venango County	-	**85**	**36**	**4.0**	**113.6**	**2.5**	**5.1**	**62.4**	**289.6**	**320.0**	**605.4**	**19.0**
33	**Primary metal industries**	E2	**7**	**6**	**.6**	**18.2**	**.4**	**1.0**	**13.2**	**38.3**	**26.7**	**64.0**	**1.6**
35	**Industrial machinery and equipment**	-	**21**	**7**	**1.5**	**45.7**	**.9**	**1.8**	**22.7**	**123.1**	**59.9**	**184.2**	**(D)**
353	Construction and related machinery	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3532	Mining machinery	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
–	**Auxiliaries**	-	**3**	**3**	**BB**	**(D)**	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Warren County	-	81	32	3.9	93.1	2.4	5.1	48.6	180.4	541.0	719.4	23.0
29	**Petroleum and coal products**	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	13	7	1.2	32.1	.8	1.5	17.8	36.0	77.0	110.6	2.5
346	Metal forgings and stampings	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3462	Iron and steel forgings	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Washington County	E1	263	90	11.3	288.3	7.9	15.9	192.8	722.4	969.4	1 691.8	41.4
27	**Printing and publishing**	E4	40	6	.6	9.9	.3	.5	4.0	24.1	10.5	34.6	(D)
28	**Chemicals and allied products**	E1	12	7	.7	20.1	.4	.7	8.0	93.2	50.1	148.9	7.0
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E1	10	8	.7	11.7	.5	1.0	6.8	28.4	31.1	57.7	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	8	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	-	20	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	-	18	15	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	8	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	E2	31	10	.9	20.7	.6	1.2	12.8	31.0	51.7	80.7	2.9
35	**Industrial machinery and equipment**	E2	46	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	9	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
361	Electric distribution equipment	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Wayne County	-	64	14	2.1	30.6	1.8	3.0	22.9	96.9	133.3	229.3	1.7
23	**Apparel and other textile products**	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Westmoreland County	-	501	185	24.4	620.7	16.2	30.5	367.0	1 366.0	1 276.6	2 640.5	74.1
20	**Food and kindred products**	E2	18	7	.5	10.4	.4	.5	6.8	38.6	40.3	78.5	1.4
23	**Apparel and other textile products**	-	10	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	-	5	5	.6	13.9	.5	1.1	9.5	36.0	39.3	74.3	(D)
27	**Printing and publishing**	-	49	11	1.2	22.1	.6	.9	10.1	47.6	22.9	70.6	2.3
271	Newspapers	-	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	-	38	5	.6	11.2	.4	.6	6.6	20.9	15.6	36.7	.7
2752	Commercial printing, lithographic	-	27	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E1	27	17	1.5	31.0	1.2	2.3	22.2	72.0	69.9	141.2	2.3
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	24	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	20	12	.9	17.5	.7	1.4	11.5	40.5	32.4	72.5	2.0
32	**Stone, clay, and glass products**	-	32	15	1.9	44.8	1.6	2.9	33.7	112.6	72.5	186.9	9.9
323	Products of purchased glass	-	9	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass	-	9	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	-	34	21	4.9	140.2	3.6	7.2	105.2	541.2	333.6	864.9	11.9
331	Blast furnace and basic steel products	-	12	9	3.4	101.9	2.4	4.9	77.2	466.5	281.6	738.6	4.5
3312	Blast furnaces and steel mills	-	6	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	-	11	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	-	8	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	-	7	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	E2	59	28	1.8	41.6	1.3	2.7	25.7	70.0	67.2	136.9	3.1
344	Fabricated structural metal products	E3	25	12	.8	20.4	.6	1.3	13.1	35.0	30.1	63.5	1.2
35	**Industrial machinery and equipment**	E1	140	41	3.6	82.9	2.3	4.3	51.3	148.2	75.4	234.5	8.5
354	Metalworking machinery	-	43	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	-	26	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	79	20	1.4	30.2	1.0	2.1	21.8	60.9	22.3	81.9	4.5
3599	Industrial machinery, n.e.c	E1	79	20	1.4	30.2	1.0	2.1	21.8	60.9	22.3	81.9	4.5
36	**Electronic and other electric equipment**	E1	23	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Westmoreland County—Con.												
37	**Transportation equipment**	-	10	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	12	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3822	Environmental controls	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	8	3	EE	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Wyoming County	-	41	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	-	7	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	-	7	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	York County	-	657	338	52.1	1 238.7	35.7	72.4	724.6	2 671.1	2 580.8	5 251.4	241.8
20	**Food and kindred products**	E2	53	27	4.2	79.2	2.6	4.9	40.0	232.6	315.7	547.2	33.2
202	Dairy products	E6	7	4	.5	9.8	.2	.4	4.7	33.3	76.3	109.3	4.1
203	Preserved fruits and vegetables	E1	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	8	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	-	6	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	E2	13	7	1.4	28.3	.8	1.5	12.3	75.3	73.3	148.1	12.4
2096	Potato chips and similar snacks	E2	7	6	1.3	27.5	.7	1.4	11.8	72.6	71.5	143.6	12.2
22	**Textile mill products**	E2	14	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	-	41	24	2.5	27.5	2.1	4.0	21.5	61.8	43.2	105.2	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E5	16	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear	-	12	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2361	Girls' and children's dresses and blouses	-	10	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	E1	34	19	1.3	24.0	1.0	2.0	15.6	48.1	34.8	81.5	7.5
243	Millwork, plywood, and structural members	-	12	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2434	Wood kitchen cabinets	E1	10	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	**Furniture and fixtures**	E1	20	15	1.8	34.8	1.5	3.0	26.2	78.6	45.7	124.4	2.0
251	Household furniture	E3	15	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture	E4	10	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	-	23	19	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	-	13	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	-	8	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	7	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	E1	84	28	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
271	Newspapers	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E4	38	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E5	24	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms	E1	5	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2761	Manifold business forms	E1	5	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	E1	9	6	.9	19.5	.8	1.5	13.8	31.9	8.1	39.8	1.1
2791	Typesetting	E1	7	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E2	24	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	23	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	19	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	**Leather and leather products**	-	7	4	.8	10.8	.8	1.4	8.8	21.4	27.7	49.2	.1
314	Footwear, except rubber	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

best copy available

Reproduced from poor document.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	York County—Con.												
32	**Stone, clay, and glass products**	**-**	**31**	**15**	**1.7**	**37.8**	**1.3**	**3.2**	**26.0**	**124.4**	**71.9**	**201.5**	**(D)**
326	Pottery and related products	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3263	Semivitreous table and kitchenware	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	**E1**	**18**	**12**	**2.3**	**52.2**	**1.8**	**3.7**	**34.9**	**101.9**	**98.7**	**202.1**	**5.7**
331	Blast furnace and basic steel products	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	E2	4	4	.6	13.2	.4	1.0	9.8	30.8	42.8	71.9	2.2
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	E2	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	**-**	**72**	**37**	**5.3**	**125.8**	**3.8**	**8.4**	**71.3**	**226.5**	**222.5**	**461.0**	**13.7**
344	Fabricated structural metal products	-	29	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	-	7	4	1.3	35.1	.8	1.5	18.8	60.3	43.1	106.5	(D)
3448	Prefabricated metal buildings	E1	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings	E4	9	7	.6	13.9	.4	.9	9.6	17.3	29.9	46.6	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	E5	8	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	**-**	**139**	**51**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
351	Engines and turbines	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	-	14	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	-	32	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3548	Welding apparatus	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	-	16	8	.8	24.6	.5	1.0	12.2	54.3	26.3	76.2	2.5
356	General industrial machinery	-	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	11	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	9	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	55	15	.9	19.3	.7	1.5	13.3	36.9	15.0	51.4	2.4
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	54	14	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**-**	**37**	**23**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
362	Electrical industrial apparatus	-	8	5	1.0	23.6	.5	.9	9.1	42.7	28.5	70.4	(D)
3625	Relays and industrial controls	-	8	5	1.0	23.6	.5	.9	9.1	42.7	28.5	70.4	(D)
367	Electronic components and accessories	-	18	12	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors	-	7	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	**-**	**15**	**8**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
371	Motor vehicles and equipment	-	9	6	.8	18.3	.6	1.4	11.9	25.5	43.5	68.9	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
375	Motorcycles, bicycles, and parts	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3751	Motorcycles, bicycles, and parts	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	-	5	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3795	Tanks and tank components	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**-**	**14**	**5**	**.9**	**21.8**	**.7**	**1.3**	**10.0**	**51.1**	**40.5**	**93.8**	**1.1**
384	Medical instruments and supplies	-	8	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3843	Dental equipment and supplies	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**-**	**9**	**4**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
399	Miscellaneous manufactures	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3995	Burial caskets	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
--	**Auxiliaries**	**-**	**20**	**14**	**1.2**	**37.6**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

[1] Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 150 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: AA—150 to 249 employees; BB—250 to 499 employees; CC—500 to 999 employees; EE—1,000 to 2,499 employees; FF—2,500 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Aliquippa	–	10	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	–	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	–	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	–	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Allentown	–	241	105	19.9	531.0	12.4	23.2	288.3	1 490.0	1 373.9	2 832.4	132.6
20	**Food and kindred products**	–	13	5	1.2	36.1	1.0	1.6	26.8	123.2	210.1	333.9	7.4
208	Beverages	–	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	**Textile mill products**	E4	19	12	.9	16.1	.7	1.5	11.1	37.6	24.5	62.0	(D)
225	Knitting mills	E2	13	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Weft knit fabric mills	–	7	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	–	74	34	2.9	42.1	2.5	4.2	27.7	85.5	97.1	178.4	(D)
231	Men's and boys' suits and coats	–	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	–	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E3	53	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E1	14	10	.7	8.6	.7	1.2	6.0	13.3	15.6	26.9	(D)
25	**Furniture and fixtures**	–	12	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures	–	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	–	39	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
271	Newspapers	–	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	–	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	–	32	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	E5	12	6	.7	19.0	.5	.9	9.8	74.7	39.1	116.0	1.6
349	Miscellaneous fabricated metal products	–	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	–	21	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c.	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	–	11	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	–	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	–	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	–	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	–	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	–	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	–	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	E1	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	–	8	5	1.3	47.6	-	-	-	-	-	-	-
	Altoona	–	56	24	4.5	78.4	3.2	5.6	50.1	264.9	197.1	457.7	9.1
22	**Textile mill products**	–	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	–	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings	–	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	–	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	–	12	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	–	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Ambler	E3	26	7	.6	18.3	.3	.5	4.9	24.7	20.1	44.9	.7
	Ambridge	–	16	5	.7	15.1	.4	.8	10.0	42.5	62.6	105.7	2.1
	Archbald	–	12	7	1.9	48.3	1.8	3.9	39.3	32.2	52.6	121.6	(D)
37	**Transportation equipment**	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3795	Tanks and tank components	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	–	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Ashland ▲	–	10	6	1.0	21.2	.9	1.7	14.8	35.3	30.8	66.9	1.0
	Aston township	–	30	14	1.7	41.2	1.1	2.1	20.0	128.3	202.7	325.1	2.1
	Athens	–	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	–	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	–	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3546	Power-driven handtools	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Avoca	E3	11	7	.6	6.1	.4	.8	3.6	12.0	9.1	23.4	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Bangor	**E1**	**29**	**11**	**1.0**	**14.5**	**.8**	**1.5**	**11.8**	**59.5**	**36.4**	**95.2**	**(D)**
23	**Apparel and other textile products**	-	**14**	**9**	**.5**	**5.0**	**.5**	**.8**	**4.6**	**9.4**	**6.8**	**15.5**	**(D)**
233	Women's and misses' outerwear	-	11	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Beaver	-	**5**	**1**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
36	**Electronic and other electric equipment**	-	**1**	**1**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
361	Electric distribution equipment	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Beaver Falls	-	**22**	**9**	**.9**	**25.1**	**.7**	**1.4**	**17.3**	**63.6**	**52.4**	**116.8**	**2.4**
32	**Stone, clay, and glass products**	-	**6**	**3**	**.6**	**16.4**	**.4**	**.9**	**11.3**	**40.5**	**17.5**	**57.3**	**(D)**
	Bedford	-	**10**	**6**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
	Bellefonte	-	**12**	**6**	**1.3**	**31.3**	**1.0**	**2.0**	**22.4**	**52.9**	**92.4**	**144.1**	**2.8**
33	**Primary metal industries**	-	**1**	**1**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
335	Nonferrous rolling and drawing	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Bensalem township	**E3**	**154**	**61**	**5.9**	**150.6**	**2.9**	**5.7**	**52.4**	**202.9**	**211.6**	**413.0**	**16.6**
34	**Fabricated metal products**	**E4**	**28**	**17**	**1.1**	**22.6**	**.8**	**1.6**	**15.1**	**50.3**	**52.1**	**102.0**	**2.1**
344	Fabricated structural metal products	E5	14	8	.6	11.3	.4	.9	8.3	28.2	31.8	60.0	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	**E3**	**30**	**7**	**.9**	**25.0**	**.6**	**1.1**	**9.1**	**36.8**	**45.3**	**81.5**	**3.6**
357	Computer and office equipment	E3	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3578	Calculating and accounting equipment	E3	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	**6**	**3**	**EE**	**(D)**	-	-	-	-	-	-	-
	Berwick	-	**46**	**32**	**4.8**	**78.0**	**3.8**	**7.4**	**53.1**	**204.8**	**208.0**	**409.5**	**9.4**
20	**Food and kindred products**	-	**2**	**2**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
209	Miscellaneous food and kindred products	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	**Textile mill products**	-	**7**	**6**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
229	Miscellaneous textile goods	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2297	Nonwoven fabrics	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	**E1**	**9**	**9**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
26	**Paper and allied products**	**E1**	**3**	**3**	**BB**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
267	Miscellaneous converted paper products	E1	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Bethel Park	**E6**	**41**	**6**	**.5**	**8.7**	**.3**	**.6**	**5.1**	**21.6**	**13.8**	**35.5**	**.9**
	Bethlehem ▲	-	**80**	**36**	**10.8**	**315.3**	**6.8**	**13.0**	**172.8**	**569.5**	**522.2**	**1 093.9**	**28.4**
20	**Food and kindred products**	-	**9**	**6**	**.9**	**18.3**	**.5**	**1.0**	**10.3**	**122.0**	**67.2**	**189.0**	**(D)**
23	**Apparel and other textile products**	**E1**	**11**	**6**	**.7**	**11.0**	**.6**	**1.1**	**6.9**	**23.4**	**18.3**	**42.3**	**(D)**
33	**Primary metal industries**	-	**3**	**2**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
331	Blast furnace and basic steel products	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**E9**	**3**	**2**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
384	Medical instruments and supplies	E9	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments	E9	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	**3**	**2**	**EE**	**(D)**	-	-	-	-	-	-	-
	Birdsboro	**E6**	**15**	**6**	**.6**	**11.9**	**.4**	**.8**	**7.4**	**16.8**	**24.1**	**40.9**	**.7**
	Blairsville	**E1**	**18**	**8**	**.7**	**12.6**	**.5**	**1.2**	**8.2**	**27.0**	**30.2**	**57.9**	**1.9**
	Bloomsburg	-	**35**	**18**	**2.9**	**56.0**	**2.2**	**4.4**	**36.6**	**99.1**	**155.4**	**257.1**	**(D)**
22	**Textile mill products**	-	**6**	**5**	**1.5**	**29.2**	**1.2**	**2.5**	**20.0**	**45.1**	**85.2**	**129.7**	**(D)**
225	Knitting mills	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2254	Knit underwear mills	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
227	Carpets and rugs	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	**8**	**3**	**BB**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
	Boyertown	-	**32**	**20**	**2.9**	**64.4**	**2.3**	**4.6**	**45.9**	**147.5**	**124.2**	**270.1**	**6.3**
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**6**	**4**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
36	**Electronic and other electric equipment**	-	**1**	**1**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
364	Electric lighting and wiring equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3641	Electric lamp bulbs and tubes	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Brackenridge	–	5	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	–	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	–	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	–	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Braddock	–	12	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	–	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	–	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	–	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Braddock Hills	–	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	–	1	1	BB	(D)	–	–	–	–	–	–	–
	Bradford	–	18	13	2.5	49.0	1.7	3.1	32.7	166.6	185.0	354.1	12.5
29	**Petroleum and coal products**	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	–	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	–	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	–	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	–	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Bridgeport	E3	28	9	.5	9.1	.3	.6	5.3	20.2	21.3	41.4	.8
	Bridgeville	–	24	10	1.2	28.9	.9	1.5	18.7	36.3	165.8	220.5	3.2
	Bristol	–	31	11	2.1	47.8	1.6	3.1	30.5	190.1	212.7	403.8	6.1
26	**Paper and allied products**	–	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	–	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	–	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	–	5	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3646	Commercial lighting fixtures	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Bristol township	–	128	44	5.3	133.7	3.8	7.2	78.5	323.6	483.6	810.6	49.4
23	**Apparel and other textile products**	–	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	–	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	–	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	–	16	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
271	Newspapers	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	–	7	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	E1	29	5	.8	18.0	.5	1.1	10.1	43.5	35.6	76.7	(D)
	Brookville	–	13	10	.7	13.1	.6	1.1	9.4	44.9	34.9	79.0	(D)
	Butler	E1	48	15	1.6	33.6	1.0	2.3	20.1	69.9	77.1	146.2	6.3
32	**Stone, clay, and glass products**	–	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3264	Porcelain electrical supplies	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Butler township	–	15	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	–	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	–	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	–	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Camp Hill	–	22	10	2.3	46.9	1.1	2.2	23.3	221.0	384.9	606.2	(D)
20	**Food and kindred products**	–	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	–	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	–	3	2	CC	(D)	–	–	–	–	–	–	–
	Canonsburg	–	19	10	1.9	43.2	1.5	2.9	30.2	75.0	79.3	160.2	2.3
36	**Electronic and other electric equipment**	–	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
361	Electric distribution equipment	–	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic	–	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Carbondale	E1	22	15	.7	11.0	.6	1.0	7.7	29.2	33.2	61.7	.6

See footnotes at end of table.

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Carlisle	-	**52**	**28**	**6.6**	**140.1**	**4.5**	**9.1**	**92.0**	**336.5**	**365.7**	**708.7**	**24.8**
22	**Textile mill products**	-	1	1	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
227	Carpets and rugs	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	-	2	2	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
301	Tires and inner tubes	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	-	7	4	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
321	Flat glass	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	7	7	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
367	Electronic components and accessories	-	6	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	-	5	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Carnegie	-	**31**	**13**	**1.0**	**22.4**	**.7**	**1.5**	**13.9**	**60.1**	**70.1**	**133.4**	**2.1**
	Chalfont	-	**10**	**3**	**.5**	**12.0**	**.2**	**.4**	**4.2**	**13.5**	**16.0**	**28.8**	**(D)**
	Chambersburg	-	**52**	**19**	**4.1**	**76.8**	**3.2**	**5.8**	**55.2**	**186.4**	**185.8**	**376.4**	**5.7**
23	**Apparel and other textile products**	-	3	1	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
231	Men's and boys' suits and coats	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	-	1	1	**BB**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
265	Paperboard containers and boxes	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	6	2	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
	Charleroi	-	**10**	**5**	**.8**	**15.9**	**.7**	**1.3**	**12.6**	**40.8**	**27.5**	**65.7**	**.7**
32	**Stone, clay, and glass products**	-	2	1	**BB**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Cheltenham township	E5	**54**	**5**	**.7**	**14.2**	**.5**	**.8**	**8.8**	**29.8**	**29.2**	**59.3**	**1.7**
	Chester	-	**53**	**26**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
26	**Paper and allied products**	-	4	4	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
262	Paper mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	11	6	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
37	**Transportation equipment**	-	1	1	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
373	Ship and boat building and repairing	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Churchill	-	**1**	**1**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
—	**Auxiliaries**	-	1	1	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
	Clarion	-	**10**	**3**	**1.0**	**27.4**	**.9**	**1.7**	**22.8**	**70.4**	**63.7**	**134.3**	**(D)**
32	**Stone, clay, and glass products**	-	1	1	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Clearfield	-	**17**	**7**	**1.3**	**21.8**	**.9**	**1.6**	**15.3**	**61.4**	**31.1**	**90.2**	**2.0**
36	**Electronic and other electric equipment**	-	2	2	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
367	Electronic components and accessories	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Clifton Heights	E1	**17**	**6**	**1.0**	**19.3**	**.8**	**1.4**	**8.7**	**30.4**	**19.3**	**49.6**	**1.2**
36	**Electronic and other electric equipment**	-	1	1	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
362	Electrical industrial apparatus	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Coatesville	E3	**25**	**11**	**1.0**	**21.6**	**.8**	**1.2**	**11.4**	**51.4**	**38.4**	**89.5**	**4.9**
	Collegeville	-	**11**	**6**	**.8**	**19.2**	**.5**	**1.0**	**10.6**	**44.2**	**21.5**	**64.4**	**.9**
	Columbia	-	**22**	**13**	**1.9**	**37.0**	**1.6**	**3.0**	**26.7**	**65.5**	**121.4**	**187.8**	**5.0**
34	**Fabricated metal products**	-	4	3	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Conshohocken	E3	61	28	2.8	73.0	1.6	3.3	34.5	165.9	182.5	340.5	9.4
27	**Printing and publishing**	-	8	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Coraopolis	E1	45	16	1.2	27.2	.8	1.6	18.7	65.6	76.6	140.5	1.7
34	**Fabricated metal products**	-	12	8	.7	18.2	.5	1.0	11.9	41.0	56.1	95.5	.5
	Corry	-	21	13	2.4	57.5	1.7	3.3	38.0	117.1	99.6	219.4	7.5
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	-	4	4	.7	15.5	.5	1.0	9.6	35.8	46.9	82.8	3.1
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	10	5	.8	20.9	.8	1.1	14.3	41.0	25.3	88.0	1.3
	Curwensville	-	6	5	1.2	20.1	1.1	1.9	16.4	48.8	151.3	201.0	.8
23	**Apparel and other textile products**	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
231	Men's and boys' suits and coats	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Dallas	-	11	4	.9	18.4	.7	1.3	14.2	29.3	42.7	72.2	1.7
27	**Printing and publishing**	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Dallastown	E1	13	10	.8	20.4	.6	1.3	11.1	40.2	29.9	72.6	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3448	Prefabricated metal buildings	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Danville	-	11	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2833	Medicinals and botanicals	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Derry township	-	15	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	**Food and kindred products**	-	4	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery products	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2066	Chocolate and cocoa products	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	3	2	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Downingtown	-	23	12	2.3	69.1	1.8	3.9	50.7	192.4	151.6	342.1	12.6
20	**Food and kindred products**	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Doylestown	E1	34	9	1.5	27.4	1.0	1.9	16.6	62.5	54.5	116.8	2.8
36	**Electronic and other electric equipment**	-	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Doylestown township	E1	42	9	.7	17.7	.4	.9	8.8	37.7	30.7	68.4	1.4
	Du Bois	E1	24	13	1.3	30.0	.9	1.8	18.0	76.4	106.9	183.9	8.3
38	**Instruments and related products**	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3824	Fluid meters and counting devices	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Dunmore	E3	26	13	1.6	28.1	1.1	2.2	17.3	70.6	82.6	151.4	2.2
20	**Food and kindred products**	E8	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Duryea	-	11	8	1.7	35.8	1.2	2.2	22.6	163.5	75.6	231.9	4.6
20	**Food and kindred products**	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2067	Chewing gum	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	East Hempfield township	E1	32	18	2.3	48.6	1.9	4.0	36.2	132.5	129.5	258.4	14.3
36	**Electronic and other electric equipment**	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	East Norriton township	-	24	7	1.1	30.4	.7	1.3	13.5	85.3	64.5	151.6	3.2
35	**Industrial machinery and equipment**	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Easton	-	74	27	5.7	133.4	3.7	7.2	76.8	334.0	242.1	552.3	15.3
27	**Printing and publishing**	-	15	4	1.1	30.3	.8	1.5	19.4	61.2	28.8	88.8	2.9
275	Commercial printing	-	9	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E1	6	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(C)
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	11	3	.5	12.2	.3	.6	7.0	27.3	18.7	40.4	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3952	Lead pencils and art goods	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	3	3	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	East Stroudsburg	E3	22	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Eddystone	-	11	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Elizabeth township	E5	17	8	.5	11.5	.3	.7	7.5	23.5	15.2	39.3	1.3
	Elizabethtown	-	28	14	1.3	32.8	1.0	1.9	23.2	94.2	155.6	248.8	(D)
20	**Food and kindred products**	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2066	Chocolate and cocoa products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Ellwood City ▲	-	24	11	1.2	27.0	.8	1.7	17.5	66.8	91.9	159.1	5.5
34	**Fabricated metal products**	-	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Emmaus	-	24	11	1.6	29.0	.5	1.0	7.6	128.2	95.2	219.1	(D)
27	**Printing and publishing**	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
272	Periodicals	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Ephrata	E1	38	19	2.2	37.8	1.9	3.6	29.3	77.7	53.6	130.9	5.4
23	**Apparel and other textile products**	-	8	5	.8	11.6	.7	1.3	8.8	17.0	7.5	24.2	1.0
234	Women's and children's undergarments	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Erie	E1	238	100	13.2	353.9	8.1	16.5	194.4	658.6	651.5	1 307.6	53.5
20	**Food and kindred products**	-	13	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	E3	27	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E6	12	8	1.3	35.1	.7	1.5	16.7	52.6	31.8	83.7	3.6
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E9	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods	E9	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	E1	11	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	-	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	-	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	50	23	3.4	84.6	2.3	4.4	49.5	159.8	171.2	330.0	10.4
344	Fabricated structural metal products	-	16	7	1.6	37.5	1.0	1.7	20.1	61.4	62.5	123.2	5.4
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings	-	10	5	.9	25.5	.7	1.4	16.0	42.5	68.3	112.3	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	66	24	2.4	63.5	1.6	3.4	39.2	116.1	73.6	191.9	4.5
354	Metalworking machinery	E1	28	11	.7	20.2	.5	1.0	13.8	28.2	18.3	49.7	1.0
359	Industrial machinery, n.e.c.	-	22	3	.5	10.2	.4	.7	7.0	17.0	6.7	23.5	.6
3599	Industrial machinery, n.e.c.	-	22	3	.5	10.2	.4	.7	7.0	17.0	6.7	23.5	.6
38	**Instruments and related products**	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3824	Fluid meters and counting devices	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Etna	-	18	3	.5	16.0	.1	.3	2.8	88.6	73.3	102.8	1.0
	Exeter	-	11	6	.6	10.2	.5	1.1	8.2	19.8	25.4	48.1	1.3
	Fairview township	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Falls township	-	43	25	5.2	137.3	4.1	7.5	99.9	304.7	514.3	795.7	12.1
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E1	9	7	.8	13.2	.7	1.3	10.3	33.0	50.5	83.5	1.9
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	9	7	.8	13.2	7	1.3	10.3	33.0	50.5	83.5	1.9
33	**Primary metal industries**	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Farrell	-	7	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Fleetwood	E1	13	6	1.0	17.6	.8	1.7	13.2	60.5	66.9	127.9	3.3
	Folcroft	-	32	16	1.1	23.7	.8	1.7	14.4	104.3	172.5	266.1	3.9
	Ford City	-	10	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3261	Vitreous plumbing fixtures	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Frackville	E6	11	5	.7	12.3	.5	1.1	8.4	33.0	33.9	66.4	2.8
	Franklin	-	21	12	1.9	59.9	1.3	2.5	32.3	168.2	103.2	271.7	6.1
33	**Primary metal industries**	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	6	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3532	Mining machinery	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Freeland	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Gettysburg	E1	26	11	1.2	18.4	.8	1.7	13.1	49.9	45.9	95.4	4.3
	Girard	-	24	13	.7	12.3	.6	1.2	8.9	27.1	23.8	49.7	1.9
	Glenolden	-	11	3	.6	15.9	.2	.5	4.4	22.6	4.8	26.0	(D)
	Greencastle	-	26	13	1.5	32.4	1.2	2.8	24.1	164.4	275.5	440.6	5.1
32	**Stone, clay, and glass products**	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Greene township	E1	17	4	.6	11.0	.3	.5	3.1	28.5	20.0	48.4	(D)
	Greensburg	E2	60	24	1.7	37.4	1.1	2.3	22.5	78.4	50.4	129.3	2.9
27	**Printing and publishing**	-	10	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	8	7	.5	12.4	.3	.7	8.3	22.9	14.3	37.7	.5
	Green Tree	E1	9	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	4	4	FF	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Greenville	-	32	7	1.5	23.4	.8	1.4	13.1	29.6	61.9	102.5	(D)
37	**Transportation equipment**	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
374	Railroad equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Grove City	E1	23	9	1.3	34.7	1.0	1.8	21.2	75.5	63.4	134.5	6.2
35	**Industrial machinery and equipment**	E1	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Hamburg	-	27	13	1.9	33.9	1.6	3.0	25.6	67.5	110.8	176.6	2.4
23	**Apparel and other textile products**	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Hampden township	-	13	7	1.4	37.4	.9	1.8	18.7	175.1	89.1	262.5	4.9
33	**Primary metal industries**	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Hanover	-	90	47	5.6	119.7	4.1	8.5	74.5	295.3	227.9	516.8	26.0
20	**Food and kindred products**	-	13	10	1.2	27.5	.6	1.2	10.1	78.6	44.5	122.6	15.1
205	Bakery products	-	4	4	.5	10.1	.2	.5	3.7	24.0	12.0	36.0	(D)
2052	Cookies and crackers	-	4	4	.5	10.1	.2	.5	3.7	24.0	12.0	36.0	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	-	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	**Leather and leather products**	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	19	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Harrisburg	E1	74	32	4.2	96.1	2.5	4.6	47.2	264.8	195.5	462.2	16.7
20	**Food and kindred products**	-	11	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	E1	16	6	.9	20.0	.4	.8	8.7	56.8	21.5	78.3	(D)
271	Newspapers	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	E1	11	7	.6	16.2	.4	.7	6.6	41.8	34.6	79.3	3.4
35	**Industrial machinery and equipment**	-	9	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Hatboro	-	44	10	1.2	28.9	.9	1.6	18.0	209.4	55.6	253.8	3.1
	Hatfield	-	15	7	.7	15.3	.4	.8	7.7	34.2	16.9	46.8	1.5
	Hatfield township	E1	59	35	5.1	128.4	2.7	5.9	53.2	241.5	238.2	484.3	14.3
25	**Furniture and fixtures**	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E1	6	4	.6	11.1	.5	1.0	9.3	29.0	29.2	57.3	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	6	4	.6	11.1	.5	1.0	9.3	29.0	29.2	57.3	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	E1	9	5	.6	16.4	.5	1.0	10.9	31.9	39.2	72.7	1.5
36	**Electronic and other electric equipment**	E1	4	4	2.1	59.6	.7	1.5	13.1	101.5	55.4	155.7	6.0
366	Communications equipment	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Haverford township	E1	26	5	.5	7.6	.3	.5	3.8	16.1	10.7	26.4	(D)
	Hazleton	E1	72	39	4.1	67.3	3.2	5.9	46.2	144.6	173.3	313.3	8.7
23	**Apparel and other textile products**	-	21	14	1.2	11.5	1.1	1.8	10.0	17.7	6.3	23.9	.2
233	Women's and misses' outerwear	E1	14	9	.7	5.9	.6	1.0	4.9	8.0	2.3	10.5	.1
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	-	11	7	.8	17.9	.7	1.3	13.7	41.1	72.0	110.9	6.4
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	10	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	7	6	.6	14.9	.5	1.0	10.1	40.6	28.8	68.3	.3
356	General industrial machinery	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Hempfield township	-	10	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Honesdale	-	21	8	1.2	19.1	.9	1.8	14.3	74.9	115.3	188.3	.9
23	**Apparel and other textile products**	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Horsham township	E1	77	34	4.7	109.3	1.6	3.1	32.9	300.2	194.9	493.5	10.8
27	**Printing and publishing**	E6	15	4	.5	12.0	.3	.6	6.1	30.6	16.0	46.8	.9
35	**Industrial machinery and equipment**	-	15	6	2.2	46.7	.4	.8	9.4	162.9	95.8	254.6	(D)
357	Computer and office equipment	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	10	8	.8	20.2	.4	.8	7.6	60.7	37.7	100.4	2.3

See footnotes at end of table.

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987**--Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Huntingdon	-	22	8	1.3	23.5	1.0	1.9	17.9	75.0	36.1	112.9	1.7
32	**Stone, clay, and glass products**	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Indiana	E1	24	6	1.2	22.5	.8	1.1	8.2	54.7	35.1	93.3	1.9
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Irwin	E3	27	8	.5	11.8	.3	.6	6.9	26.5	24.2	50.6	.8
	Jeannette	-	24	9	1.7	36.1	.9	1.7	20.7	56.1	47.7	114.2	1.5
35	**Industrial machinery and equipment**	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Jenkintown	-	27	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Jersey Shore	E1	19	5	.7	9.6	.6	1.1	7.7	20.9	21.5	41.7	.8
	Johnsonburg	-	8	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Johnstown	-	50	21	4.6	105.1	3.7	7.1	76.0	155.0	315.9	473.1	8.4
23	**Apparel and other textile products**	E1	5	3	.5	4.3	.4	.8	3.1	6.7	4.5	11.5	.1
33	**Primary metal industries**	-	3	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Kane	E2	15	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Kennett Square	-	23	10	.9	20.5	.7	1.4	13.5	43.8	72.9	116.1	1.4
	Kingston	E4	25	13	1.3	20.1	.9	1.7	11.4	40.2	29.9	70.0	.8
25	**Furniture and fixtures**	E4	4	4	.6	8.2	.4	.8	5.2	17.5	15.3	32.8	(D)
251	Household furniture	E4	4	4	.6	8.2	.4	.8	5.2	17.5	15.3	32.8	(D)
	Kulpmont	-	6	4	.5	4.8	.4	.7	4.0	6.1	1.6	7.6	(D)
	Kutztown	-	20	6	.8	12.6	.7	1.2	9.4	24.8	21.6	46.5	.4
	Lancaster	-	137	60	15.9	415.5	10.5	21.3	260.2	1 176.1	893.7	2 042.6	87.3
20	**Food and kindred products**	-	10	6	1.4	41.4	1.0	2.1	28.0	284.5	170.3	456.2	8.3
204	Grain mill products	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2043	Cereal breakfast foods	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	-	32	9	3.9	94.3	2.8	5.6	61.2	274.5	208.6	480.0	(D)
271	Newspapers	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	-	14	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	-	12	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2754	Commercial printing, gravure	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	E1	21	12	2.6	61.8	1.9	3.6	43.6	111.1	93.4	215.2	4.6
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	19	9	1.2	28.5	.9	1.9	20.4	64.3	41.5	103.4	(D)
356	General industrial machinery	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3671	Electron tubes	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
387	Watches, clocks, watchcases, and parts	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Lancaster—Con.												
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	-	4	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c.	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	5	2	EE	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Lancaster township	-	18	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	-	8	4	.5	12.0	.3	.6	7.9	25.3	18.5	43.8	1.5
33	**Primary metal industries**	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lansdale	-	68	23	5.8	152.2	4.4	8.7	100.8	473.0	453.3	920.6	29.3
27	**Printing and publishing**	-	13	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
325	Structural clay products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3253	Ceramic wall and floor tile	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	11	7	.5	12.1	.4	.8	6.7	36.9	30.4	65.0	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	7	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lansford	E1	12	6	.7	6.7	.6	1.1	5.7	20.3	6.0	26.4	(D)
23	**Apparel and other textile products**	E6	5	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Latrobe	-	59	24	4.1	119.0	2.7	5.2	68.9	191.8	158.4	346.6	15.3
33	**Primary metal industries**	-	7	5	2.0	[illegible]	1.4	2.9	42.4	109.8	100.5	206.6	5.2
331	Blast furnace and basic steel products	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	17	6	.5	15.3	.4	.8	10.8	24.3	10.0	34.5	1.6
—	**Auxiliaries**	-	2	1	BB	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Lebanon	-	79	45	5.2	95.5	3.9	7.6	62.3	231.6	366.4	596.4	14.2
23	**Apparel and other textile products**	E2	20	17	1.9	19.4	1.6	2.9	14.7	37.6	35.3	71.2	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E2	15	13	1.5	15.4	1.2	2.2	11.4	31.1	34.3	63.7	(D)
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E2	11	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	-	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	14	7	.7	18.5	.3	.6	6.4	51.7	11.8	63.5	1.6
356	General industrial machinery	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lehighton	-	22	15	1.3	18.4	1.1	1.9	12.8	28.9	18.0	47.0	1.3
23	**Apparel and other textile products**	-	6	6	.7	8.6	.7	1.1	6.5	10.0	.9	10.9	(D)
233	Women's and misses' outerwear	-	6	6	.7	8.6	.7	1.1	6.5	10.0	.9	10.9	(D)
	Lemoyne	-	15	8	.6	14.5	.3	.7	7.9	18.6	60.0	78.5	.6
	Lewisburg	E1	8	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lewistown	-	32	15	1.8	32.9	1.4	2.7	23.2	93.7	95.8	193.9	3.0
34	**Fabricated metal products**	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lititz	-	34	12	2.1	47.3	1.5	2.9	30.3	530.3	212.7	744.5	13.7
28	**Chemicals and allied products**	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Littlestown	E5	19	8	1.1	16.4	1.0	1.9	12.2	50.6	33.3	83.2	(D)
	Lock Haven	-	20	7	.9	15.1	.7	1.2	10.3	24.0	39.3	62.8	2.3
37	**Transportation equipment**	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Logan township	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Lower Macungie township	E8	9	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	E9	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	E9	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	E9	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lower Merion township	E3	59	16	1.1	23.0	.6	1.0	11.0	47.5	33.8	80.1	1.9
27	**Printing and publishing**	E4	27	7	.8	10.1	.2	.5	4.4	22.1	9.6	31.6	1.2
	Lower Moreland township	E1	64	25	2.1	51.6	1.5	2.8	32.0	95.2	63.3	158.9	5.2
35	**Industrial machinery and equipment**	E1	19	8	.9	22.4	.7	1.3	16.0	35.6	20.5	57.4	2.3
354	Metalworking machinery	-	9	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	-	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lower Paxton township	E8	17	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	1	1	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Lower Providence township	E4	19	6	1.1	28.4	.8	1.7	17.6	32.6	36.4	67.1	(D)
33	**Primary metal industries**	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lower Southampton township	E3	64	22	1.6	37.4	1.0	2.0	18.1	74.7	66.9	139.4	2.4
35	**Industrial machinery and equipment**	-	28	10	.6	17.2	.4	.8	8.1	28.2	19.2	46.3	.8
	McAdoo	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	McKeesport	-	30	6	.6	17.0	.4	.8	10.2	33.7	33.7	67.4	2.0
	McKees Rocks	-	30	15	.9	23.4	.6	1.2	14.1	47.2	43.6	91.4	5.2
	Malvern	-	34	18	1.7	46.2	1.0	2.2	24.0	97.1	104.6	199.9	6.3
34	**Fabricated metal products**	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3449	Miscellaneous metal work	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Manheim	-	23	12	1.4	32.3	1.0	2.0	20.2	58.7	67.2	128.3	2.1
32	**Stone, clay, and glass products**	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3292	Asbestos products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Manheim township	E1	40	11	1.1	23.0	.8	1.6	15.0	51.8	33.1	84.8	4.9
	Manor township	E1	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	3	3	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Marcus Hook	-	8	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	**Petroleum and coal products**	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Marietta	-	8	4	1.2	33.4	1.0	1.9	25.8	115.7	79.6	196.2	(D)
28	**Chemicals and allied products**	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Marple township	E1	35	12	.9	22.5	.5	.9	8.2	38.3	30.6	77.4	1.7
	Meadville	-	80	29	3.3	90.8	2.3	4.8	53.4	185.3	112.1	298.9	8.3
32	**Stone, clay, and glass products**	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
321	Flat glass	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	E1	8	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	E1	43	16	1.0	24.8	.6	1.3	15.5	44.6	22.8	66.8	1.8
	Mechanicsburg	-	38	14	2.8	79.6	1.2	2.5	22.2	73.3	61.2	134.6	5.4
27	**Printing and publishing**	-	9	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	4	2	EE	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Mercer	-	11	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Middletown	-	12	5	1.3	25.9	.9	1.5	15.9	42.7	120.4	163.4	(D)
37	**Transportation equipment**	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Middletown township	E5	20	7	.6	14.0	.4	.8	7.8	28.2	52.0	80.2	1.1
	Midland	-	9	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Mifflinburg	-	12	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
245	Wood buildings and mobile homes	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2451	Mobile homes	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Millcreek township	-	108	39	5.0	125.2	3.2	6.3	86.5	327.4	189.8	513.8	11.7
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	-	17	7	.9	22.0	.7	1.5	15.1	52.5	47.4	99.0	3.4
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	17	7	.9	22.0	.7	1.5	15.1	52.5	47.4	99.0	3.4
3089	Plastics products, n.e.c.	-	13	5	.7	17.4	.5	1.3	12.3	43.8	40.0	83.1	(D)
34	**Fabricated metal products**	E1	25	13	1.1	22.4	.8	1.4	12.8	46.7	32.4	79.7	1.0
346	Metal forgings and stampings	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	7	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	6	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	-	5	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Millersburg	E1	12	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	**Leather and leather products**	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Milton	-	18	13	4.1	102.4	2.9	6.1	71.3	331.7	319.5	650.2	18.6
20	**Food and kindred products**	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
374	Railroad equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	1	1	BB	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Monaca	-	18	11	1.6	43.4	1.3	2.2	29.9	91.4	161.9	247.4	5.1
32	**Stone, clay, and glass products**	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	-	7	7	.9	26.8	.7	1.4	20.2	60.5	120.3	178.8	(D)
333	Primary nonferrous metals	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Monroeville	E2	34	8	.9	23.9	.4	.8	5.5	35.7	22.1	57.4	2.2
	Montoursville	E1	23	9	1.2	24.3	1.0	2.0	17.8	36.3	48.3	84.3	3.1
36	**Electronic and other electric equipment**	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3641	Electric lamp bulbs and tubes	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Mousic	-	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Morrisville	-	26	12	.8	16.1	.5	1.1	9.9	50.3	35.9	83.9	3.0
	Mount Carmel	E2	11	7	.6	9.4	.5	.9	7.3	20.4	26.4	45.9	(D)
	Mount Joy	E1	14	9	2.0	35.6	1.3	2.7	24.0	117.8	154.8	271.3	5.2
27	**Printing and publishing**	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Mount Pleasant township	E3	22	7	.9	15.2	.8	1.4	11.8	31.0	23.2	55.1	1.8
	Muhlenberg township	-	28	13	1.9	52.5	1.3	2.7	33.3	92.7	206.2	293.4	20.3
	Muncy	-	9	7	1.9	50.1	.9	1.8	19.1	100.8	83.2	179.6	3.3
35	**Industrial machinery and equipment**	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3554	Paper industries machinery	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Municipality of Murrysville	-	15	4	.7	22.5	.5	1.1	11.4	68.0	28.5	96.3	(D)
38	**Instruments and related products**	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Myerstown	-	14	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Nazareth	E1	38	17	1.6	30.8	1.3	2.5	21.5	103.6	83.0	186.1	7.4
	Nesquehoning	E1	6	6	.7	13.1	.6	1.1	9.0	31.6	17.3	48.2	(D)
	New Castle	-	87	36	3.9	91.7	2.8	5.7	60.4	239.3	193.0	429.0	17.0
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	-	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	-	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3262	Vitreous china table and kitchenware	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	16	8	.5	13.2	.4	.8	8.6	30.8	30.8	61.8	1.1
37	**Transportation equipment**	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	New Holland	-	41	20	5.5	140.7	3.4	6.3	66.4	347.7	249.0	576.0	8.5
20	**Food and kindred products**	-	7	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	-	5	4	.5	4.8	.4	.7	3.9	6.7	1.2	7.8	(Z)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	8	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery	-	6	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment	-	6	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	3	2	EE	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	New Kensington	E4	28	10	.7	10.0	.5	.9	6.8	23.8	20.4	44.0	.7
	Newtown	E2	36	24	1.8	51.0	1.0	2.1	19.3	92.7	79.8	171.5	6.5
	Newtown township	E2	8	2	.6	24.3	.1	.2	1.6	7.4	4.3	13.9	(D)
	Norristown	E1	58	23	2.8	58.8	1.6	3.1	27.5	171.8	98.2	268.1	3.9
20	**Food and kindred products**	-	8	5	.9	20.7	.4	.7	7.9	94.5	39.6	134.0	(D)
205	Bakery products	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	E4	10	6	.5	6.3	.4	.7	4.8	15.9	10.6	25.9	.3
	Northampton	-	21	9	1.4	22.3	1.3	2.5	18.2	31.1	35.6	66.0	(D)
23	**Apparel and other textile products**	-	9	7	1.3	18.4	1.2	2.2	15.4	24.8	32.3	56.5	(D)
231	Men's and boys' suits and coats	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	North East	-	19	8	1.9	38.3	1.5	3.0	23.3	148.6	125.7	273.9	3.1
20	**Food and kindred products**	-	6	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	3	3	1.1	16.6	1.0	2.0	14.3	121.3	99.0	219.9	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	North Huntingdon township	E1	27	7	.6	15.3	.4	.9	10.5	31.6	9.9	41.6	1.1
35	**Industrial machinery and equipment**	E1	15	5	.5	13.7	.4	.7	9.4	28.2	7.3	35.7	1.0
	North Wales	-	29	11	2.0	52.8	1.1	2.1	22.1	110.6	68.0	179.8	(D)
38	**Instruments and related products**	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Oakmont	E1	18	8	.9	23.6	.7	1.4	16.2	46.3	53.7	99.4	2.0
	Oil City	E3	27	14	1.2	26.9	.6	1.1	11.4	36.5	44.2	84.6	9.4
	Old Forge	-	15	10	.8	14.4	.7	1.3	10.2	35.4	27.3	60.7	(D)
	Olyphant	-	12	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3652	Prerecorded records and tapes	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Orwigsburg	E1	24	17	1.1	14.4	1.0	1.7	11.4	28.8	25.3	53.2	1.2
23	**Apparel and other textile products**	-	7	5	.6	4.9	.5	.8	4.4	8.9	3.2	12.1	.1
	Palmer township	E3	11	5	.8	17.1	.6	1.2	10.5	11.7	42.7	55.1	2.5
	Palmerton	-	18	11	1.2	21.4	1.0	1.7	15.7	31.3	89.1	119.7	(D)
23	**Apparel and other textile products**	-	8	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	-	7	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Palmyra	E1	17	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	**Leather and leather products**	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Pen Argyl	-	20	13	1.7	22.5	1.5	2.4	15.8	53.3	35.1	86.2	.6
23	**Apparel and other textile products**	-	9	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	-	9	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Penn Hills township	E5	33	5	.5	10.8	.3	.5	4.5	25.3	36.4	61.6	.8
	Perkasie	-	35	13	1.3	25.5	1.0	1.9	17.0	43.0	58.7	101.0	2.8
32	**Stone, clay, and glass products**	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Philadelphia (Coextensive with Philadelphia County; see table 7.)												
	Philipsburg	E7	15	9	1.0	12.2	.8	1.3	8.7	24.1	18.9	42.8	.3
23	**Apparel and other textile products**	E9	6	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Phoenixville	E1	36	12	1.4	38.8	.8	1.6	16.2	54.2	83.8	140.8	1.7
	Pittsburgh	E1	607	221	30.8	1 001.1	12.4	23.6	272.1	1 185.7	1 185.5	2 383.3	54.0
20	**Food and kindred products**	-	38	18	3.3	81.6	2.5	4.2	55.9	295.0	316.0	608.4	12.9
203	Preserved fruits and vegetables	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	11	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	E3	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	E2	29	6	.5	6.2	.3	.6	4.1	11.5	11.4	23.1	.4
25	**Furniture and fixtures**	E2	20	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	E1	142	46	5.0	142.2	2.6	5.1	63.8	307.3	118.4	425.3	10.4
271	Newspapers	-	12	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	12	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E3	90	29	1.7	38.6	1.2	2.5	24.6	73.6	48.8	121.9	4.7
2752	Commercial printing, lithographic	E3	66	23	1.4	31.7	1.0	2.0	20.7	60.4	38.6	98.6	4.4
278	Blankbooks and bookbinding	E1	9	6	.6	11.1	.4	.8	7.8	31.1	10.9	42.2	.3
28	**Chemicals and allied products**	E1	15	5	.5	12.3	.2	.4	5.2	33.0	37.0	70.2	1.1
33	**Primary metal industries**	-	13	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	E1	77	27	2.5	61.1	1.6	2.9	32.6	144.8	170.1	324.8	4.0
344	Fabricated structural metal products	E3	34	11	.8	16.2	.6	1.0	10.4	32.7	38.3	72.0	.8
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	17	7	.9	26.2	.5	1.0	11.6	64.3	40.6	105.4	2.2
35	**Industrial machinery and equipment**	E2	56	14	1.5	40.5	.8	1.6	17.3	59.1	68.6	132.4	1.7
356	General industrial machinery	E3	9	4	.5	16.6	.3	.5	6.2	18.4	16.7	35.6	.4
36	**Electronic and other electric equipment**	E1	23	12	1.1	25.7	.6	1.0	10.5	55.7	35.6	92.7	1.5
362	Electrical industrial apparatus	-	8	7	.7	18.8	.3	.6	6.2	39.4	23.0	64.2	.9
3625	Relays and industrial controls	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	19	9	.9	24.2	.6	1.1	10.8	55.3	31.1	99.4	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	9	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	-	30	9	.7	16.5	.4	.9	7.5	32.9	21.7	54.6	1.3
—	**Auxiliaries**	-	72	41	11.1	497.0	-	-	-	-	-	-	-
	Pittston	E1	31	18	1.2	13.4	.9	1.5	9.4	20.1	17.8	38.2	.4
23	**Apparel and other textile products**	-	18	12	.8	8.5	.7	1.1	7.0	11.4	2.1	13.5	.2
233	Women's and misses' outerwear	-	15	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	-	13	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Plains township	E1	13	9	.7	11.6	.6	1.0	6.8	18.0	29.5	47.5	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Plum	E1	25	4	.7	15.1	.3	.6	3.5	20.4	12.2	31.9	.4
	Plymouth	-	6	5	.5	5.8	.4	.6	3.8	8.7	5.1	13.8	(D)
	Plymouth township	E3	19	10	1.1	28.2	.6	1.2	9.8	87.1	56.8	143.9	1.1
	Portage	E5	12	6	.5	6.5	.4	.7	4.4	12.5	8.4	21.0	.3
	Port Allegany	-	9	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Port Carbon	-	8	4	.9	16.1	.7	1.9	13.2	21.3	34.7	55.2	(D)
23	**Apparel and other textile products**	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Pottstown	-	77	34	4.4	104.7	3.1	5.7	68.3	217.8	197.3	416.7	14.2
20	**Food and kindred products**	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	15	9	1.4	27.7	1.1	2.0	18.7	53.1	38.9	91.1	2.7
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Pottsville	-	23	14	1.4	26.1	1.0	2.1	17.5	73.9	74.2	141.7	5.7
	Punxsutawney	E1	17	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Quakertown	-	57	20	2.1	45.8	1.5	3.0	30.2	130.4	107.1	235.3	7.4
	Radnor township	-	48	16	4.7	148.2	.3	.5	6.7	503.3	418.9	920.4	(D)
27	**Printing and publishing**	-	17	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
272	Periodicals	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	11	7	EE	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Reading	-	191	98	19.1	561.1	13.2	26.8	358.3	1 260.9	1 055.4	2 318.3	78.5
20	**Food and kindred products**	E1	24	15	2.2	44.8	1.5	3.0	26.7	135.2	131.2	270.0	4.7
205	Bakery products	-	6	4	.9	16.6	.5	.9	8.8	40.1	32.7	72.5	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	7	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery products	-	7	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	**Textile mill products**	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	E1	19	9	.7	8.9	.6	1.0	6.5	18.0	13.2	29.9	.6
26	**Paper and allied products**	-	4	4	.5	12.8	.4	.8	9.3	31.3	41.1	72.1	(D)
27	**Printing and publishing**	E1	20	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
271	Newspapers	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	-	10	7	1.2	32.9	.5	1.0	12.4	93.2	150.2	246.2	(D)
285	Paints and allied products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	-	9	8	3.2	118.1	2.1	4.4	78.0	246.1	292.7	549.0	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	E1	24	13	1.4	29.0	1.1	2.3	19.8	65.2	34.1	98.0	3.8
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	17	7	.7	20.7	.5	1.0	14.0	42.4	57.1	97.8	(D)
355	Special industry machinery	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3555	Printing trades machinery	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	11	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Reading—Con.												
38	**Instruments and related products**	E6	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Red Lion	-	40	24	2.7	57.1	2.1	4.8	34.3	106.4	104.8	212.8	15.1
24	**Lumber and wood products**	-	6	5	.8	12.4	.4	.9	7.0	24.9	15.1	38.4	2.2
243	Millwork, plywood, and structural members	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2434	Wood kitchen cabinets	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	8	5	1.2	26.6	.9	2.5	15.0	46.3	48.6	99.1	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Ridgway	-	24	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Ridley Park	-	3	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Roaring Spring	-	6	5	1.1	28.4	.8	1.4	18.8	109.8	76.2	185.2	(D)
26	**Paper and allied products**	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Ross township	E4	[illegible]	9	.9	22.9	.3	.6	4.5	17.8	14.3	32.1	.5
	Royersford	E1	14	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	St. Marys	-	45	20	4.5	116.7	3.3	6.8	77.2	221.1	173.0	392.2	11.7
33	**Primary metal industries**	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339	Miscellaneous primary metal products	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3399	Primary metal products, n.e.c.	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	E1	12	7	.7	12.8	.5	1.1	8.8	24.8	15.9	40.7	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	9	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E1	8	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3624	Carbon and graphite products	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Sayre	E4	14	7	.8	11.9	.6	1.0	8.2	39.9	19.4	59.1	(D)
	Schuylkill Haven	-	37	19	2.4	37.1	1.9	3.7	25.9	85.4	128.5	211.9	2.8
22	**Textile mill products**	-	5	5	.6	10.7	.5	1.2	8.6	22.4	41.5	63.9	1.2
225	Knitting mills	-	5	5	.6	10.7	.5	1.2	8.6	22.4	41.5	63.9	1.2
23	**Apparel and other textile products**	-	7	6	.9	11.1	.7	1.2	6.7	19.5	21.7	41.1	(D)
232	Men's and boys' furnishings	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Scottdale	-	19	9	.9	18.1	.7	1.3	12.0	40.6	34.7	74.0	3.1
	Scranton	E1	168	75	7.9	137.5	6.2	11.3	96.5	321.3	233.1	551.9	12.0
22	**Textile mill products**	E1	7	5	.5	9.0	.5	.9	7.8	13.5	19.0	32.4	(D)
23	**Apparel and other textile products**	E1	32	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings	-	5	5	.6	8.2	.6	1.0	7.3	11.9	5.2	17.1	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks	-	5	5	.6	8.2	.6	1.0	7.3	11.9	5.2	17.1	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E5	14	10	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	-	30	8	1.4	29.2	1.0	1.9	20.4	56.5	20.6	77.0	2.9
271	Newspapers	E1	5	3	.6	13.4	.4	.8	9.4	27.0	6.4	33.4	(D)
2711	Newspapers	E1	5	3	.6	13.4	.4	.8	9.4	27.0	6.4	33.4	(D)
34	**Fabricated metal products**	E1	18	7	1.9	41.3	1.5	2.8	28.6	111.7	37.9	148.8	1.3
344	Fabricated structural metal products	E1	9	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Selinsgrove	-	16	10	1.1	20.2	.9	1.7	14.0	38.5	53.3	91.5	2.5
24	**Lumber and wood products**	-	4	4	.5	12.3	.4	.7	7.6	23.8	32.9	56.4	(D)
245	Wood buildings and mobile homes	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Sellersville	-	25	9	2.0	49.9	1.4	3.1	31.7	108.0	58.0	162.1	11.7
38	**Instruments and related products**	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Shaler township	E1	20	8	.9	19.4	.7	1.2	13.5	44.0	28.4	73.2	2.2
32	**Stone, clay, and glass products**	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Shamokin	-	14	8	.7	9.1	.5	.9	6.3	21.7	11.5	33.3	(D)
	Sharon	-	24	10	1.2	31.0	.9	1.8	21.3	88.3	140.9	226.7	1.1
33	**Primary metal industries**	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Sharon Hill	E5	17	7	.7	10.5	.6	1.0	6.4	23.1	23.0	46.6	.6
	Shenandoah	-	14	7	.5	5.3	.4	.7	3.6	15.8	10.7	26.5	(D)
	Shillington	E2	14	7	.8	13.4	.8	1.4	10.9	21.4	15.6	37.8	(D)
	Shippensburg ▲	-	24	12	2.1	37.5	1.6	3.1	26.0	89.9	70.4	161.9	4.8
35	**Industrial machinery and equipment**	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Shrewsbury	E2	9	5	.5	11.6	.5	.9	8.6	34.0	63.7	97.6	1.9
	Sinking Spring	E1	21	9	.5	11.9	.4	.8	9.0	31.1	26.3	58.1	1.4
	Somerset	-	19	9	1.5	29.0	1.2	2.2	19.6	58.7	147.8	204.2	5.7
	Souderton	E1	26	8	.7	14.2	.5	1.1	9.6	63.4	37.3	100.6	3.8
	South Greensburg	-	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	South Whitehall township	-	11	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	**Food and kindred products**	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2047	Dog and cat food	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Spring township	-	5	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Spring City	-	22	8	1.2	20.8	.9	1.8	13.1	40.5	41.0	82.2	.7
23	**Apparel and other textile products**	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Springdale	-	12	5	1.3	40.2	.3	.7	7.3	61.2	55.8	116.0	(D)
—	**Auxiliaries**	-	1	1	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Springettsbury township	-	40	19	3.7	92.6	2.5	5.2	59.5	232.2	264.0	492.7	8.5
27	**Printing and publishing**	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	E2	12	5	.5	11.4	.3	.6	6.3	34.2	6.8	34.9	1.8
36	**Electronic and other electric equipment**	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
375	Motorcycles, bicycles, and parts	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3751	Motorcycles, bicycles, and parts	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Springfield township	E1	15	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Springfield township	E2	35	5	.6	15.4	.4	.8	6.8	24.4	18.6	43.3	1.3
	Spring Garden township	-	30	20	1.5	36.8	1.0	2.1	19.7	86.2	82.5	172.1	7.9
	State College	-	43	18	2.6	58.7	1.6	3.1	32.1	145.0	97.8	248.4	22.2
27	**Printing and publishing**	-	12	5	.7	11.0	.5	.9	6.4	28.9	9.1	38.5	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Steelton	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Stroudsburg	E1	32	10	.9	14.2	.7	1.3	9.5	27.3	23.4	51.2	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Sunbury	-	23	12	2.0	36.6	1.3	2.5	21.0	83.0	79.9	162.8	5.8
	Susquehanna township	E1	13	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Swatara township	-	27	8	3.2	104.0	.4	.8	8.7	57.7	29.6	87.4	2.4
—	**Auxiliaries**	-	3	3	EE	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Swoyersville	-	16	9	.5	7.0	.4	.7	4.6	13.6	16.7	30.3	.5
	Tamaqua	-	15	8	1.2	23.7	.8	1.6	12.1	74.4	48.4	117.7	(D)
22	**Textile mill products**	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2254	Knit underwear mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Taylor	-	12	9	1.6	30.5	1.3	2.6	22.9	80.5	59.2	139.5	3.1
23	**Apparel and other textile products**	-	4	3	.5	6.8	.5	.9	5.6	9.9	5.5	16.3	.2
35	**Industrial machinery and equipment**	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Telford ▲	E2	45	18	1.4	31.7	.9	1.8	16.3	77.0	63.3	141.2	5.2
	Throop	-	10	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3671	Electron tubes	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	2	1	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Titusville	E2	30	14	1.5	36.8	1.1	2.2	27.0	78.0	181.7	267.4	3.0
33	**Primary metal industries**	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Towamencin township	E2	37	17	1.7	38.0	1.1	2.2	24.6	85.1	64.8	148.7	5.0
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	-	5	4	.5	10.2	.3	.6	7.6	19.2	6.7	25.6	2.0
	Towanda	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2493	Reconstituted wood products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Tredyffrin township	-	58	22	4.1	129.0	1.6	3.3	35.8	168.3	254.3	433.3	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	5	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	12	7	.9	32.6	-	-	-	-	-	-	-
	Tyrone	-	15	8	1.0	20.2	.8	1.3	14.6	54.2	71.0	123.6	(D)
	Union City	-	13	9	1.1	18.0	.8	1.6	11.5	46.4	25.2	70.6	.9
	Uniontown	-	35	14	2.4	48.6	1.7	3.2	33.9	100.0	109.8	207.0	8.5
37	**Transportation equipment**	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3824	Fluid meters and counting devices	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Upper Chichester township	-	16	4	.5	12.0	.4	.7	8.0	17.3	15.9	32.4	.8
	Upper Darby township	E2	62	14	1.0	21.8	.6	1.2	11.2	50.8	27.1	78.1	2.1
27	**Printing and publishing**	E1	25	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Upper Dublin township	E1	46	27	8.4	279.2	3.2	6.2	78.6	616.2	352.1	970.1	42.4
27	**Printing and publishing**	E2	12	6	1.2	22.8	.9	1.6	15.2	55.8	12.1	67.5	(D)
279	Printing trade services	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2791	Typesetting	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	E1	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	5	4	2.7	99.3	.8	1.8	21.5	132.8	86.4	219.2	(D)
382	Measuring and controlling devices	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	6	4	.7	19.7	-	-	-	-	-	-	-
	Upper Merion township	-	79	35	7.5	253.8	2.7	5.5	61.9	450.3	304.9	761.9	26.6
27	**Printing and publishing**	E2	20	5	.8	19.3	.3	.6	7.2	60.8	29.4	90.1	1.8
274	Miscellaneous publishing	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	10	7	1.1	33.9	.6	1.3	15.9	47.1	56.7	105.3	(D)
356	General industrial machinery	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3566	Speed changers, drives, and gears	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	13	9	1.6	53.9	-	-	-	-	-	-	-
	Upper Moreland township	E3	85	30	3.7	91.4	2.1	4.1	35.0	134.2	137.6	272.0	8.0
35	**Industrial machinery and equipment**	-	13	3	.7	20.7	.2	.5	4.6	14.8	28.8	39.6	(D)
355	Special industry machinery	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	E1	7	3	.6	13.8	.3	.7	3.5	14.0	10.9	30.7	(D)
	Upper Southampton township	E2	60	24	2.3	48.5	1.6	3.5	29.5	87.8	88.4	176.1	6.3
34	**Fabricated metal products**	E3	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Verona	-	14	6	1.4	29.5	.9	1.7	17.6	70.9	76.8	144.4	2.3
28	**Chemicals and allied products**	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Warminster township	E1	76	29	4.3	124.9	2.7	5.3	65.7	262.5	178.1	440.1	13.8
35	**Industrial machinery and equipment**	-	25	8	1.2	32.5	.8	1.6	19.8	62.6	40.3	102.4	5.9
356	General industrial machinery	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Warren	-	40	20	2.7	65.2	1.5	3.2	31.7	151.8	458.9	609.1	20.8
29	**Petroleum and coal products**	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	-	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Warrington township	E2	31	13	1.5	33.5	.9	1.9	18.4	63.6	39.5	104.1	1.7
	Washington	-	69	25	3.7	110.8	2.5	5.3	78.4	255.6	312.8	567.4	12.0
33	**Primary metal industries**	-	8	7	1.8	61.6	1.1	2.7	49.2	174.2	205.3	379.6	6.0
331	Blast furnace and basic steel products	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	E1	21	5	.6	15.9	.4	.8	10.2	28.8	24.5	53.1	(D)
	Waynesboro	-	27	16	2.8	58.4	1.9	3.9	34.0	123.2	70.9	192.4	3.1
27	**Printing and publishing**	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	7	7	1.6	41.3	.9	2.0	22.6	83.9	46.0	127.9	2.4
354	Metalworking machinery	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3541	Machine tools, metal cutting types	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Wellsboro	-	9	5	.9	13.3	.8	1.5	10.5	49.5	31.9	80.1	2.3

See footnotes at end of table.

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	West Chester	E1	**60**	**20**	**2.9**	**72.6**	**1.8**	**3.2**	**39.8**	**212.4**	**406.0**	**594.5**	**12.8**
28	**Chemicals and allied products**	E2	**7**	**5**	**1.0**	**27.8**	**.8**	**1.4**	**23.5**	**71.7**	**83.7**	**156.6**	**(D)**
283	Drugs	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	**9**	**2**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
357	Computer and office equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	West Goshen township	E2	**38**	**14**	**1.3**	**28.2**	**.9**	**1.9**	**16.3**	**43.2**	**46.3**	**90.2**	**2.1**
36	**Electronic and other electric equipment**	E4	**3**	**2**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
	West Hazleton	-	**19**	**15**	**2.5**	**56.2**	**2.1**	**4.2**	**44.0**	**158.9**	**142.9**	**301.3**	**8.6**
22	**Textile mill products**	E2	**4**	**4**	**.5**	**7.8**	**.4**	**.8**	**5.6**	**19.6**	**24.9**	**44.4**	**(D)**
26	**Paper and allied products**	-	**1**	**1**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
267	Miscellaneous converted paper products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	West Manchester township	-	**27**	**8**	**1.1**	**26.8**	**.7**	**1.4**	**15.5**	**56.4**	**64.7**	**119.9**	**2.6**
	West Mifflin	-	**18**	**9**	**FF**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
34	**Fabricated metal products**	-	**4**	**2**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
346	Metal forgings and stampings	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	-	**1**	**1**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
374	Railroad equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	West Reading	-	**15**	**10**	**1.0**	**16.9**	**.8**	**1.6**	**11.1**	**36.8**	**28.1**	**64.2**	**2.5**
	West York	-	**14**	**9**	**1.3**	**25.7**	**1.0**	**2.2**	**18.8**	**58.0**	**19.9**	**77.1**	**(D)**
27	**Printing and publishing**	E1	**4**	**3**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
279	Printing trade services	E1	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2791	Typesetting	E1	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	White township	-	**9**	**6**	**.5**	**12.7**	**.4**	**.8**	**9.8**	**18.6**	**21.5**	**38.9**	**.5**
	Whitehall township	-	**16**	**8**	**1.2**	**28.9**	**.9**	**1.6**	**21.0**	**100.3**	**149.0**	**251.5**	**(D)**
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	-	**1**	**1**	**BB**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
399	Miscellaneous manufactures	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Whitemarsh township	E3	**44**	**20**	**2.5**	**66.1**	**1.3**	**2.6**	**27.9**	**142.3**	**98.6**	**240.9**	**9.0**
27	**Printing and publishing**	E5	**15**	**4**	**.6**	**13.3**	**.5**	**1.0**	**9.5**	**27.8**	**15.1**	**42.8**	**1.8**
38	**Instruments and related products**	E5	**3**	**3**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
	Whitpain township	E1	**13**	**4**	**.7**	**26.1**	**.1**	**.3**	**3.3**	**8.6**	**6.1**	**14.7**	**(D)**
—	**Auxiliaries**	-	**4**	**3**	**CC**	**(D)**	-	-	-	-	-	-	-
	Wilkes-Barre	E1	**111**	**54**	**6.8**	**123.7**	**4.8**	**8.5**	**86.3**	**274.3**	**248.7**	**520.1**	**7.8**
23	**Apparel and other textile products**	E1	**24**	**16**	**1.3**	**15.9**	**1.1**	**1.8**	**10.9**	**55.9**	**67.2**	**122.1**	**.9**
233	Women's and misses' outerwear	E1	16	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E1	12	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	-	**24**	**4**	**.5**	**10.7**	**.2**	**.5**	**3.6**	**20.5**	**14.4**	**35.1**	**.8**
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E4	**3**	**3**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
302	Rubber and plastics footwear	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3021	Rubber and plastics footwear	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	E1	**13**	**7**	**1.0**	**27.2**	**.8**	**1.2**	**13.0**	**64.7**	**35.7**	**100.5**	**1.8**
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	-	**8**	**3**	**.8**	**12.6**	**.6**	**1.3**	**9.0**	**36.3**	**40.2**	**74.9**	**(D)**
394	Toys and sporting goods	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	**3**	**3**	**CC**	**(D)**	-	-	-	-	-	-	-
	Wilkinsburg	-	**16**	**3**	**.6**	**12.0**	**.3**	**.6**	**4.2**	**15.9**	**8.8**	**24.6**	**.8**

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number¹ (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Williamsport	-	**89**	**56**	**9.2**	**186.4**	**6.7**	**12.2**	**117.1**	**564.7**	**546.1**	**1 118.5**	**16.7**
20	**Food and kindred products**	-	**7**	**7**	**.9**	**19.4**	**.7**	**1.2**	**14.2**	**138.2**	**59.8**	**200.2**	**2.1**
205	Bakery products	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	-	**14**	**9**	**1.6**	**17.2**	**1.3**	**2.4**	**13.0**	**68.8**	**82.0**	**149.1**	**(D)**
234	Women's and children's undergarments	-	4	4	1.2	13.4	1.0	1.9	10.1	62.6	79.5	140.4	.6
2341	Women's and children's underwear	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	**Furniture and fixtures**	-	**3**	**3**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
252	Office furniture	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2521	Wood office furniture	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	-	**3**	**3**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
265	Paperboard containers and boxes	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	-	**2**	**2**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**11**	**8**	**.9**	**22.6**	**.6**	**1.0**	**12.8**	**40.9**	**57.3**	**99.3**	**3.9**
344	Fabricated structural metal products	E2	5	4	.5	13.5	.3	.6	7.8	21.1	47.2	68.3	(D)
37	**Transportation equipment**	-	**1**	**1**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
372	Aircraft and parts	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Wilson	**E2**	**10**	**5**	**.8**	**19.4**	**.4**	**.8**	**9.7**	**36.1**	**36.3**	**72.2**	**(D)**
	Windber	-	**11**	**4**	**.5**	**7.6**	**.4**	**.8**	**5.3**	**24.4**	**18.3**	**42.6**	**.5**
	Wind Gap	**E2**	**9**	**4**	**.7**	**9.1**	**.6**	**1.0**	**7.9**	**17.8**	**4.2**	**22.1**	**(D)**
23	**Apparel and other textile products**	**E8**	**6**	**3**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
233	Women's and misses' outerwear	E8	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E8	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Wyomissing	-	**10**	**8**	**1.5**	**39.3**	**.9**	**1.8**	**14.9**	**62.5**	**68.1**	**127.1**	**5.3**
20	**Food and kindred products**	-	**2**	**2**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
	York	-	**169**	**103**	**21.9**	**558.1**	**13.4**	**26.1**	**294.2**	**1 141.8**	**991.4**	**2 156.9**	**73.4**
20	**Food and kindred products**	**E4**	**13**	**8**	**1.4**	**24.5**	**1.0**	**1.9**	**15.6**	**86.6**	**131.7**	**218.3**	**(D)**
209	Miscellaneous food and kindred products	E5	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks	E6	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	**Textile mill products**	-	**4**	**3**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
225	Knitting mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	**E4**	**12**	**8**	**.7**	**7.0**	**.6**	**1.1**	**5.4**	**11.8**	**.8**	**12.6**	**.1**
233	Women's and misses' outerwear	E5	6	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	**Furniture and fixtures**	-	**5**	**4**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
252	Office furniture	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	-	**4**	**4**	**.7**	**17.6**	**.5**	**1.2**	**12.7**	**50.5**	**62.0**	**111.1**	**(D)**
27	**Printing and publishing**	**E2**	**20**	**9**	**1.3**	**31.9**	**1.0**	**2.0**	**21.2**	**69.4**	**54.6**	**124.2**	**17.4**
275	Commercial printing	E5	11	5	.5	11.3	.4	.8	7.3	30.1	25.4	55.5	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E5	11	5	.5	11.3	.4	.8	7.3	30.1	25.4	55.5	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	-	**8**	**5**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
33	**Primary metal industries**	-	**2**	**2**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
331	Blast furnace and basic steel products	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**22**	**12**	**2.5**	**59.3**	**1.8**	**3.4**	**33.1**	**98.0**	**98.1**	**199.1**	**6.5**
344	Fabricated structural metal products	-	8	4	1.7	42.9	1.1	2.1	20.9	69.5	56.2	129.1	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	-	**40**	**20**	**6.4**	**200.2**	**3.8**	**7.5**	**117.8**	**372.5**	**291.1**	**665.0**	**11.3**
351	Engines and turbines	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	-	7	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	3	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	3	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	-	**6**	**5**	**.5**	**13.5**	**.2**	**.3**	**3.1**	**19.3**	**11.0**	**30.4**	**(D)**
37	**Transportation equipment**	-	**2**	**1**	**EE**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
379	Miscellaneous transportation equipment	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3795	Tanks and tank components	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	-	**3**	**2**	**CC**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
384	Medical instruments and supplies	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3843	Dental equipment and supplies	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	York—Con.												
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	-	4	3	.6	13.2	.5	.9	9.3	20.9	25.2	46.0	(D)
399	Miscellaneous manufactures	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3995	Burial caskets	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	-	11	10	.9	29.0	-	-	-	-	-	-	-
	York township	-	20	6	.7	13.0	.5	1.1	8.8	30.8	37.3	68.5	(D)
	Youngwood	-	9	3	1.2	33.0	.8	1.8	20.2	34.2	30.3	64.1	(D)
38	**Instruments and related products**	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3822	Environmental controls	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Zelienople	-	24	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

[1] Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 150 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: AA—150 to 249 employees; BB—250 to 499 employees; CC—500 to 999 employees; EE—1,000 to 2,499 employees; FF—2,500 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employee-size class[1]	All establishments	Establishments in major group—																				
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	Auxiliaries
Pennsylvania	**17 844**	**1 127**	**11**	**361**	**1 412**	**1 428**	**460**	**387**	**2 452**	**564**	**170**	**694**	**112**	**852**	**502**	**1 978**	**2 608**	**765**	**320**	**510**	**608**	**543**
1 to 4 employees	4 900	248	2	52	248	638	141	30	977	139	52	119	16	224	74	426	801	187	73	133	247	73
5 to 9 employees	2 809	151	-	39	143	281	69	31	489	82	37	94	14	149	33	339	495	71	43	94	112	43
10 to 19 employees	2 902	183	-	56	174	211	69	48	358	109	25	102	15	179	77	359	524	116	53	67	91	86
20 to 49 employees	3 176	208	4	75	327	176	85	98	296	118	32	163	19	140	118	425	429	148	42	87	84	102
50 to 99 employees	1 752	123	3	86	279	62	41	51	159	47	7	102	13	69	73	219	167	75	36	50	30	80
100 to 249 employees	1 445	136	2	44	184	45	36	75	111	37	9	81	22	54	64	145	120	96	34	36	29	76
250 to 499 employees	535	54	-	21	42	10	14	23	41	19	4	26	12	18	35	41	38	45	14	25	11	42
500 to 999 employees	220	15	-	7	13	5	4	7	16	8	4	7	1	18	13	19	17	15	16	11	3	21
1,000 to 2,499 employees	88	8	-	1	2	-	1	4	4	4	-	-	-	1	9	5	8	9	5	7	1	19
2,500 employees or more	17	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	6	-	-	3	4	-	-	1
Adams	**102**	**13**	**1**	**1**	**7**	**14**	**5**	**5**	**5**	**1**	**1**	**3**	**6**	**5**	**4**	**7**	**10**	**6**	**1**	**-**	**3**	**4**
1 to 19 employees	47	5	-	1	1	10	-	1	-	1	1	2	-	2	-	5	9	2	1	-	3	3
20 to 99 employees	28	2	1	-	5	3	3	2	2	-	-	1	2	1	3	1	-	2	-	-	-	-
100 to 249 employees	19	4	-	-	1	-	2	1	2	-	-	-	3	1	1	1	-	2	-	-	-	1
250 employees or more	8	2	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-
Allegheny	**1 627**	**82**	**-**	**10**	**43**	**52**	**39**	**16**	**314**	**66**	**16**	**41**	**2**	**91**	**47**	**233**	**220**	**67**	**17**	**63**	**67**	**141**
1 to 19 employees	1 079	44	-	7	35	48	28	5	248	44	11	15	2	65	27	148	157	35	10	38	52	60
20 to 99 employees	389	24	-	3	6	4	9	7	54	10	3	21	-	20	11	68	49	23	5	19	11	42
100 to 249 employees	96	9	-	-	2	-	1	4	11	7	2	4	-	4	2	12	10	7	-	2	4	15
250 employees or more	63	5	-	-	-	-	1	-	1	5	-	1	-	2	7	5	4	2	2	4	-	24
Armstrong	**82**	**4**	**-**	**-**	**2**	**10**	**-**	**-**	**9**	**2**	**-**	**3**	**-**	**13**	**1**	**11**	**22**	**1**	**-**	**3**	**1**	**-**
1 to 19 employees	54	4	-	-	1	8	-	-	8	1	-	1	-	4	1	6	16	1	-	2	1	-
20 to 99 employees	25	-	-	-	1	2	-	-	1	1	-	1	-	7	-	5	6	-	-	1	-	-
100 to 249 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Beaver	**172**	**10**	**-**	**-**	**4**	**6**	**-**	**4**	**17**	**12**	**2**	**5**	**-**	**22**	**24**	**26**	**23**	**4**	**1**	**2**	**3**	**7**
1 to 19 employees	109	6	-	-	3	6	-	2	15	6	1	3	-	14	6	15	21	2	-	1	3	5
20 to 99 employees	47	3	-	-	1	-	-	2	1	5	1	2	-	3	13	9	2	1	1	1	-	2
100 to 249 employees	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	2	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	9	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2	4	-	-	1	-	-	-	-
Bedford	**61**	**1**	**-**	**-**	**2**	**27**	**3**	**1**	**5**	**1**	**-**	**2**	**1**	**2**	**-**	**6**	**5**	**2**	**1**	**-**	**1**	**1**
1 to 19 employees	42	-	-	-	1	24	3	-	2	1	-	-	-	2	-	2	3	2	1	-	-	1
20 to 99 employees	13	1	-	-	1	3	-	1	2	-	-	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Berks	**624**	**58**	**-**	**30**	**54**	**36**	**22**	**12**	**59**	**29**	**11**	**20**	**6**	**26**	**35**	**66**	**75**	**27**	**14**	**12**	**18**	**12**
1 to 19 employees	329	23	-	12	17	28	12	2	46	17	10	11	-	20	6	38	51	7	6	6	13	4
20 to 99 employees	181	20	-	10	26	5	8	4	11	6	1	4	2	5	15	21	21	8	4	2	3	5
100 to 249 employees	69	9	-	1	9	2	2	5	1	3	-	3	2	2	10	5	2	7	-	1	2	3
250 employees or more	45	6	-	7	2	1	-	1	1	3	-	2	2	1	4	2	1	5	4	3	-	-
Blair	**145**	**18**	**-**	**2**	**7**	**21**	**2**	**6**	**20**	**4**	**2**	**1**	**3**	**13**	**5**	**11**	**9**	**5**	**4**	**4**	**8**	**2**
1 to 19 employees	84	3	-	-	3	17	2	1	16	3	1	1	1	10	3	7	5	1	2	3	4	1
20 to 99 employees	28	12	-	-	1	3	-	1	1	-	1	-	1	2	-	1	1	1	2	-	1	-
100 to 249 employees	20	3	-	1	1	1	-	1	1	1	-	-	-	-	2	3	1	2	-	1	1	1
250 employees or more	13	-	-	1	2	-	-	3	2	-	-	-	1	1	-	-	2	1	-	-	-	-
Bradford	**82**	**13**	**-**	**1**	**3**	**25**	**1**	**3**	**12**	**1**	**1**	**2**	**-**	**6**	**1**	**5**	**6**	**-**	**1**	**2**	**1**	**-**
1 to 19 employees	53	9	-	-	1	20	-	-	9	1	1	-	-	6	-	-	4	-	1	1	-	-
20 to 99 employees	17	2	-	-	1	2	1	2	2	-	-	1	-	-	1	4	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	5	1	-	1	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	7	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	-
Bucks	**1 205**	**43**	**-**	**17**	**39**	**49**	**36**	**32**	**153**	**45**	**7**	**78**	**7**	**49**	**22**	**140**	**266**	**78**	**14**	**58**	**48**	**24**
1 to 19 employees	760	22	-	10	26	38	25	10	114	29	4	34	5	30	13	80	190	50	8	28	34	10
20 to 99 employees	341	17	-	5	8	11	8	12	31	11	1	34	2	16	7	54	59	20	3	22	11	9
100 to 249 employees	76	2	-	1	4	-	2	8	5	3	2	8	-	2	1	4	14	5	3	5	3	4
250 employees or more	28	2	-	1	1	-	1	2	3	2	-	2	-	1	1	2	3	3	-	3	-	1

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

graphic area and employee-size class[1]	All establishments	Establishments in major group—																				
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	Auxiliaries
Pennsylvania—Con.																						
Butler	**218**	**12**	-	-	**3**	**17**	**2**	**2**	**21**	**7**	**7**	**6**	-	**28**	**11**	**29**	**44**	**4**	**5**	**8**	**8**	**4**
1 to 19 employees	149	9	-	-	3	15	1	1	16	5	5	3	-	19	4	18	31	4	4	2	7	2
20 to 99 employees	45	3	-	-	-	2	1	-	3	1	-	2	-	5	5	9	8	-	1	2	1	2
100 to 249 employees	18	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	-	3	-	2	5	-	-	4	-	-
250 employees or more	6	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-
Cambria	**160**	**13**	-	**1**	**21**	**23**	**1**	**2**	**20**	**2**	**2**	**4**	**1**	**9**	**3**	**15**	**22**	**6**	**6**	**3**	**6**	-
1 to 19 employees	107	8	-	-	4	19	1	2	17	2	2	3	1	5	-	10	18	4	4	2	5	-
20 to 99 employees	32	2	-	1	8	4	-	-	2	-	-	1	-	4	-	5	1	2	1	-	1	-
100 to 249 employees	16	3	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	1	-	-
250 employees or more	5	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-
Cameron	**18**	-	-	-	-	**5**	-	-	**1**	**1**	-	-	-	-	-	**4**	**5**	**2**	-	-	-	-
1 to 19 employees	11	-	-	-	-	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	2	3	2	-	-	-	-
20 to 99 employees	6	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Carbon	**84**	**3**	-	**4**	**27**	**6**	**3**	-	**5**	**5**	-	**3**	-	**5**	**6**	**3**	**4**	**2**	**3**	**1**	**4**	-
1 to 19 employees	34	3	-	2	2	5	2	-	3	1	-	1	-	4	1	3	3	-	-	-	4	-
20 to 99 employees	39	-	-	2	20	1	1	-	1	3	-	1	-	1	3	-	1	1	3	1	-	-
100 to 249 employees	5	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
250 employees or more	6	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Centre	**141**	**4**	**1**	-	**10**	**16**	**2**	-	**19**	**8**	**2**	**3**	**1**	**9**	**2**	**2**	**18**	**18**	**1**	**15**	**8**	**2**
1 to 19 employees	87	2	-	-	1	15	-	-	13	4	2	3	1	2	1	1	15	7	1	10	7	2
20 to 99 employees	30	1	1	-	3	-	2	-	4	2	-	-	-	3	-	-	2	7	-	4	1	-
100 to 249 employees	17	1	-	-	5	1	-	-	1	1	-	-	-	3	-	1	-	3	-	1	-	-
250 employees or more	7	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-
Chester	**631**	**21**	-	**11**	**14**	**17**	**15**	**23**	**95**	**35**	**7**	**28**	-	**27**	**17**	**74**	**97**	**39**	**15**	**36**	**26**	**34**
1 to 19 employees	379	8	-	4	7	14	11	3	75	15	3	18	-	17	7	42	72	22	9	25	19	8
20 to 99 employees	175	6	-	6	5	3	3	17	12	16	3	6	-	9	7	22	15	8	5	8	5	19
100 to 249 employees	48	3	-	1	-	-	-	2	4	2	1	3	-	1	2	5	7	7	1	1	2	6
250 employees or more	29	4	-	-	2	-	1	1	4	2	-	1	-	-	1	5	3	2	-	2	-	1
Clarion	**52**	**3**	-	-	**1**	**19**	**4**	**2**	**6**	-	**1**	**2**	-	**5**	-	-	**6**	**1**	**1**	-	**1**	-
1 to 19 employees	37	1	-	-	-	14	2	-	6	-	1	2	-	3	-	-	6	1	-	-	1	-
20 to 99 employees	8	2	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
100 to 249 employees	6	-	-	-	1	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Clearfield	**119**	**3**	-	-	**6**	**41**	**1**	**1**	**8**	-	**2**	-	**2**	**14**	**2**	**10**	**17**	**4**	**1**	**1**	**3**	**3**
1 to 19 employees	74	-	-	-	1	34	-	-	6	-	2	-	-	6	2	5	11	2	1	-	3	1
20 to 99 employees	28	1	-	-	1	7	-	-	1	-	-	-	1	7	-	3	6	-	-	-	-	1
100 to 249 employees	13	1	-	-	3	-	1	1	1	-	-	-	1	1	-	2	-	1	-	-	-	1
250 employees or more	4	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
Clinton	**55**	**4**	-	-	**4**	**21**	-	**2**	**7**	**4**	-	**2**	-	**4**	**1**	-	**1**	**1**	**3**	-	**1**	-
1 to 19 employees	35	2	-	-	1	17	-	-	4	1	-	2	-	3	-	-	1	1	2	-	1	-
20 to 99 employees	14	2	-	-	1	3	-	1	3	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	4	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Columbia	**126**	**12**	-	**14**	**18**	**13**	**1**	**3**	**13**	-	**1**	**5**	-	**5**	**4**	**16**	**10**	**1**	**1**	**3**	**3**	**3**
1 to 19 employees	60	7	-	2	2	8	1	-	10	-	1	1	-	4	1	10	7	-	-	2	1	3
20 to 99 employees	41	2	-	4	12	3	-	1	1	-	-	3	-	1	2	5	3	1	-	1	2	-
100 to 249 employees	17	2	-	4	4	1	-	1	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
250 employees or more	8	1	-	4	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Crawford	**230**	**8**	-	**2**	**1**	**24**	**2**	-	**14**	**2**	**1**	**14**	-	**9**	**9**	**24**	**102**	**8**	**2**	**1**	**5**	**2**
1 to 19 employees	149	5	-	1	1	20	1	-	12	1	-	8	-	5	5	14	67	4	2	1	2	-
20 to 99 employees	62	1	-	1	-	4	1	-	2	-	1	3	-	3	2	7	31	2	-	-	2	2
100 to 249 employees	13	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	1	2	2	2	-	-	-	-
250 employees or more	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	-	-	-	1	-

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employee-size class[1]	All establishments	Establishments in major group—																				
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	Auxiliaries
Pennsylvania—Con.																						
Cumberland	**217**	**20**	-	**3**	**17**	**7**	**3**	**6**	**47**	**2**	-	**8**	**4**	**11**	**3**	**15**	**27**	**16**	**3**	**3**	**4**	**18**
1 to 19 employees	120	8	-	1	7	5	1	1	39	2	-	3	2	7	-	10	19	4	2	2	2	5
20 to 99 employees	61	8	-	-	10	2	1	2	6	-	-	3	-	3	1	4	6	6	-	1	2	6
100 to 249 employees	15	2	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	1	-	1	1	1	2	1	-	-	3
250 employees or more	21	2	-	2	-	-	-	2	1	-	-	2	1	1	1	-	1	4	-	-	-	4
Dauphin	**347**	**22**	-	**2**	**16**	**13**	**7**	**2**	**56**	**5**	**1**	**7**	**6**	**7**	**2**	**30**	**28**	**12**	**7**	**3**	**10**	**11**
1 to 19 employees	140	10	-	-	5	8	6	2	39	4	1	4	1	5	1	15	16	7	2	3	8	3
20 to 99 employees	73	7	-	2	7	5	1	-	15	1	-	3	3	2	-	12	7	3	3	-	1	1
100 to 249 employees	13	2	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	2	3	1	-	-	1	-
250 employees or more	21	3	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	1	2	1	2	-	-	7
Delaware	**601**	**28**	-	**7**	**29**	**16**	**13**	**16**	**132**	**28**	**6**	**34**	**2**	**20**	**11**	**54**	**96**	**25**	**16**	**22**	**21**	**25**
1 to 19 employees	405	16	-	6	20	13	11	5	98	20	4	16	2	16	8	37	74	16	6	14	16	7
20 to 99 employees	138	7	-	1	7	3	1	3	27	7	-	14	-	4	3	14	19	8	4	6	3	7
100 to 249 employees	34	5	-	-	1	-	-	6	3	1	-	4	-	-	-	3	3	-	2	1	1	4
250 employees or more	24	-	-	-	1	-	1	2	4	-	2	-	-	-	-	-	-	1	4	1	1	7
Elk	**107**	**3**	-	-	-	**27**	-	**2**	**4**	**4**	-	**2**	**1**	**4**	**7**	**22**	**23**	**7**	-	**1**	-	-
1 to 19 employees	68	2	-	-	-	24	-	-	2	1	-	1	-	3	5	10	18	1	-	1	-	-
20 to 99 employees	25	1	-	-	-	3	-	1	2	3	-	-	1	-	1	8	5	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	-	2	-	-	-	-
250 employees or more	7	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	4	-	-	-	-
Erie	**538**	**26**	-	-	**10**	**18**	**14**	**4**	**48**	**7**	**1**	**56**	**2**	**16**	**18**	**107**	**133**	**32**	**13**	**12**	**13**	**8**
1 to 19 employees	309	14	-	-	9	13	5	1	37	5	-	21	1	13	6	52	92	15	8	8	6	3
20 to 99 employees	155	3	-	-	1	5	5	1	10	1	-	24	1	3	9	36	31	10	3	1	7	4
100 to 249 employees	45	6	-	-	-	-	2	1	-	1	1	6	-	-	2	13	9	3	-	1	-	-
250 employees or more	29	3	-	-	-	-	2	1	1	-	-	5	-	-	1	6	1	4	2	2	-	1
Fayette	**127**	**3**	-	**1**	**8**	**33**	**1**	**2**	**12**	**7**	**1**	**3**	-	**8**	**5**	**18**	**16**	-	**2**	**4**	**3**	-
1 to 19 employees	85	-	-	-	2	29	-	1	9	5	-	3	-	6	2	10	13	-	-	2	3	-
20 to 99 employees	33	2	-	1	5	4	1	1	2	2	1	-	-	-	3	7	3	-	-	1	-	-
100 to 249 employees	4	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
250 employees or more	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	1	-	-
Forest	**10**	-	-	-	-	**5**	**1**	-	**1**	-	-	**1**	-	**1**	-	-	**1**	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	8	-	-	-	-	4	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Franklin	**179**	**11**	-	-	**15**	**42**	**4**	**2**	**21**	**2**	**2**	-	**1**	**15**	**2**	**17**	**30**	**1**	**4**	**4**	**4**	**2**
1 to 19 employees	106	5	-	-	5	34	3	1	14	2	1	-	-	10	-	7	14	1	2	1	4	2
20 to 99 employees	43	2	-	-	7	6	-	-	3	-	-	-	-	2	2	9	9	-	-	3	-	-
100 to 249 employees	20	3	-	-	2	2	1	-	3	-	1	-	1	2	-	1	2	-	2	-	-	-
250 employees or more	10	1	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	5	-	-	-	-	-
Fulton	**23**	-	-	-	-	**14**	-	-	**2**	-	**1**	-	**2**	-	-	**1**	**2**	-	-	-	**1**	-
1 to 19 employees	17	-	-	-	-	12	-	-	2	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	5	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Greene	**21**	**2**	-	-	**2**	**6**	-	-	**3**	-	-	**1**	-	-	-	**2**	**4**	-	-	-	-	**1**
1 to 19 employees	16	2	-	-	1	5	-	-	3	-	-	1	-	-	-	1	2	-	-	-	-	1
20 to 99 employees	4	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Huntingdon	**70**	**5**	-	-	**7**	**31**	**1**	**2**	**6**	-	-	**4**	-	**5**	-	**4**	**2**	**2**	-	-	**1**	-
1 to 19 employees	50	5	-	-	1	30	1	1	4	-	-	1	-	2	-	1	2	1	-	-	1	-
20 to 99 employees	14	-	-	-	5	1	-	-	2	-	-	1	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employee-size class[1]	All establishments	Establishments in major group—																				
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	Auxiliaries
Pennsylvania—Con.																						
Indiana	**93**	**5**	**-**	**-**	**2**	**17**	**2**	**-**	**13**	**2**	**1**	**5**	**-**	**6**	**1**	**9**	**16**	**5**	**4**	**4**	**-**	**1**
1 to 19 employees	64	5	-	-	-	17	2	-	11	2	1	2	-	3	-	5	9	3	3	-	-	1
20 to 99 employees	18	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	2	-	2	6	2	-	3	-	-
100 to 249 employees	5	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-
250 employees or more	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	-	1	-	-	1	-	-
Jefferson	**86**	**5**	**-**	**-**	**5**	**23**	**1**	**-**	**6**	**1**	**1**	**3**	**-**	**7**	**3**	**6**	**16**	**1**	**4**	**-**	**2**	**2**
1 to 19 employees	51	5	-	-	1	19	1	-	5	-	1	1	-	4	2	3	7	-	1	-	1	-
20 to 99 employees	22	-	-	-	3	3	-	-	1	1	-	-	-	-	1	2	7	1	2	-	1	-
100 to 249 employees	10	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	2	-	1	-	1	2	-	1	-	-	1
250 employees or more	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1
Juniata	**61**	**5**	**-**	**-**	**7**	**40**	**2**	**-**	**2**	**-**	**1**	**-**	**-**	**2**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1**	**-**	**-**	**1**
1 to 19 employees	42	4	-	-	-	31	2	-	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
20 to 99 employees	11	-	-	-	3	7	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	7	-	-	-	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
250 employees or more	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lackawanna	**384**	**34**	**1**	**11**	**78**	**22**	**4**	**9**	**47**	**9**	**3**	**18**	**3**	**14**	**7**	**39**	**37**	**12**	**6**	**8**	**14**	**8**
1 to 19 employees	198	16	-	2	25	14	1	4	31	4	3	9	2	10	2	21	29	4	4	6	8	3
20 to 99 employees	137	14	1	8	43	6	3	3	9	4	-	8	1	4	5	11	5	4	-	-	5	3
100 to 249 employees	31	4	-	-	9	1	-	1	4	1	-	1	-	-	-	5	2	1	1	-	-	1
250 employees or more	18	-	-	1	1	1	-	1	3	-	-	-	-	-	-	2	1	3	1	2	1	1
Lancaster	**821**	**95**	**2**	**8**	**56**	**67**	**28**	**13**	**118**	**27**	**5**	**35**	**8**	**31**	**30**	**76**	**113**	**29**	**22**	**10**	**30**	**18**
1 to 19 employees	450	51	-	1	19	43	20	4	77	19	4	19	4	16	9	33	79	11	11	-	24	6
20 to 99 employees	234	27	2	2	22	15	5	8	30	6	-	9	2	10	13	26	27	11	6	5	3	5
100 to 249 employees	85	9	-	5	10	8	3	1	5	-	1	5	2	3	4	13	5	4	3	2	-	2
250 employees or more	52	8	-	-	5	1	-	-	6	2	-	2	-	2	4	4	2	3	2	3	3	5
Lawrence	**155**	**10**	**-**	**1**	**2**	**4**	**-**	**1**	**19**	**8**	**6**	**10**	**-**	**13**	**9**	**30**	**30**	**3**	**3**	**2**	**2**	**2**
1 to 19 employees	91	6	-	1	1	4	-	-	14	3	5	6	-	4	2	17	23	1	-	1	2	1
20 to 99 employees	44	1	-	-	1	-	-	1	5	4	1	-	-	5	6	9	7	2	2	-	-	-
100 to 249 employees	16	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	-	2	1	3	-	-	-	1	-	1
250 employees or more	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	1	-	-	-
Lebanon	**191**	**20**	**-**	**5**	**30**	**17**	**3**	**3**	**22**	**4**	**1**	**8**	**3**	**6**	**10**	**17**	**33**	**3**	**1**	**-**	**4**	**1**
1 to 19 employees	92	10	-	2	7	9	3	-	14	2	1	4	-	2	3	7	21	2	1	-	4	-
20 to 99 employees	61	5	-	2	15	5	-	2	5	-	-	4	1	2	4	5	10	-	-	-	-	1
100 to 249 employees	25	3	-	1	5	2	-	-	3	1	-	-	1	2	1	4	1	1	-	-	-	-
250 employees or more	13	2	-	-	3	1	-	1	-	1	-	-	1	-	2	1	1	-	-	-	-	-
Lehigh	**468**	**33**	**-**	**26**	**111**	**10**	**17**	**7**	**60**	**12**	**3**	**8**	**2**	**19**	**8**	**36**	**47**	**24**	**5**	**10**	**12**	**18**
1 to 19 employees	255	13	-	7	57	8	12	4	43	7	2	3	1	14	3	15	30	11	3	5	9	8
20 to 99 employees	144	10	-	14	44	2	3	1	11	5	1	5	1	4	3	14	14	5	1	3	1	2
100 to 249 employees	37	4	-	4	9	-	1	1	3	-	-	-	-	1	1	5	1	4	-	-	-	3
250 employees or more	32	6	-	1	1	-	1	1	3	-	-	-	-	-	1	2	2	4	1	2	2	5
Luzerne	**512**	**35**	**-**	**19**	**127**	**27**	**14**	**17**	**57**	**11**	**1**	**20**	**5**	**20**	**7**	**45**	**45**	**9**	**13**	**9**	**21**	**10**
1 to 19 employees	260	19	-	4	42	22	4	10	44	8	-	6	1	13	4	29	21	4	9	6	14	-
20 to 99 employees	172	9	-	11	71	5	6	3	8	2	1	7	1	2	1	11	16	3	1	3	3	8
100 to 249 employees	60	6	-	3	14	-	3	3	4	1	-	3	2	2	2	4	6	1	3	-	2	1
250 employees or more	20	1	-	1	-	-	1	1	1	-	-	4	1	3	-	1	2	1	-	-	2	1
Lycoming	**231**	**16**	**-**	**4**	**21**	**42**	**10**	**8**	**22**	**6**	**2**	**11**	**3**	**13**	**4**	**29**	**15**	**5**	**5**	**2**	**7**	**6**
1 to 19 employees	119	2	-	2	7	33	1	3	15	4	2	2	-	11	1	13	10	1	2	-	6	4
20 to 99 employees	66	9	-	-	9	8	4	3	5	1	-	5	2	2	1	12	3	-	-	-	1	1
100 to 249 employees	29	5	-	2	3	-	1	1	2	1	-	3	-	-	-	4	1	2	1	2	-	1
250 employees or more	17	-	-	-	2	1	4	1	-	-	-	1	1	-	2	-	1	2	2	-	-	-
McKean	**73**	**-**	**-**	**-**	**1**	**26**	**3**	**1**	**7**	**-**	**1**	**1**	**1**	**12**	**-**	**5**	**4**	**5**	**2**	**-**	**3**	**1**
1 to 19 employees	43	-	-	-	-	23	-	-	5	-	-	-	1	7	-	2	3	-	2	-	-	-
20 to 99 employees	17	-	-	-	1	2	1	-	2	-	-	1	-	2	-	1	-	4	-	-	2	1
100 to 249 employees	7	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-
250 employees or more	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	2	-	-	-	-	1	-

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employee-size class[1]	All establishments	Establishments in major group—																				
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	Auxiliaries
Pennsylvania—Con.																						
Mercer	**169**	**22**	**-**	**-**	**3**	**29**	**1**	**2**	**16**	**6**	**2**	**5**	**-**	**13**	**15**	**16**	**17**	**5**	**5**	**9**	**2**	**1**
1 to 19 employees	107	13	-	-	3	26	1	2	12	5	1	4	-	12	2	6	10	1	2	5	2	-
20 to 99 employees	43	7	-	-	-	3	-	-	3	1	1	1	-	1	4	7	5	3	2	4	-	1
100 to 249 employees	11	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	5	1	1	1	-	-	-	-
250 employees or more	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	1	-	1	-	-	-
Mifflin	**58**	**7**	**-**	**2**	**3**	**10**	**-**	**1**	**6**	**2**	**-**	**1**	**-**	**6**	**1**	**5**	**9**	**2**	**1**	**1**	**1**	**-**
1 to 19 employees	30	3	-	1	-	6	-	1	5	1	-	-	-	3	-	1	7	-	1	-	1	-
20 to 99 employees	17	4	-	1	2	2	-	-	1	-	-	1	-	2	-	2	1	1	-	-	-	-
100 to 249 employees	7	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-
250 employees or more	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-
Monroe	**103**	**-**	**-**	**6**	**15**	**10**	**2**	**1**	**17**	**6**	**2**	**2**	**1**	**4**	**2**	**8**	**14**	**6**	**2**	**-**	**5**	**-**
1 to 19 employees	56	-	-	2	5	9	1	-	10	1	2	1	1	3	-	3	12	2	1	-	3	-
20 to 99 employees	33	-	-	3	9	1	1	1	5	4	-	-	-	1	1	2	1	2	1	-	1	-
100 to 249 employees	11	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	2	1	2	-	-	1	-
250 employees or more	3	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Montgomery	**1 550**	**58**	**1**	**27**	**64**	**38**	**41**	**34**	**279**	**53**	**13**	**69**	**9**	**54**	**35**	**187**	**237**	**110**	**25**	**93**	**57**	**66**
1 to 19 employees	941	24	-	12	43	33	29	11	215	30	8	34	5	34	11	107	158	59	11	54	41	22
20 to 99 employees	427	21	1	14	14	5	9	17	45	13	5	27	3	17	18	69	61	24	7	19	14	24
100 to 249 employees	105	9	-	1	6	-	-	4	12	4	-	5	1	1	4	5	11	18	3	11	2	8
250 employees or more	77	4	-	-	1	-	3	2	7	6	-	3	-	2	2	6	7	9	4	9	-	12
Montour	**16**	**1**	**-**	**-**	**3**	**1**	**1**	**-**	**2**	**1**	**-**	**-**	**-**	**2**	**-**	**-**	**3**	**-**	**2**	**-**	**-**	**-**
1 to 19 employees	4	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	6	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
250 employees or more	4	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
Northampton	**384**	**18**	**-**	**16**	**91**	**18**	**6**	**3**	**42**	**11**	**3**	**17**	**-**	**28**	**5**	**44**	**32**	**12**	**4**	**8**	**16**	**10**
1 to 19 employees	208	13	-	11	25	14	4	2	33	7	2	4	-	13	1	27	22	6	3	6	11	4
20 to 99 employees	123	2	-	4	49	4	2	1	5	3	1	7	-	10	2	15	6	5	1	1	2	3
100 to 249 employees	35	2	-	1	10	-	-	-	2	1	-	5	-	5	-	2	4	-	-	-	2	1
250 employees or more	18	1	-	-	7	-	-	-	2	-	-	1	-	-	2	-	-	1	-	1	1	2
Northumberland	**128**	**24**	**-**	**8**	**21**	**8**	**3**	**2**	**13**	**2**	**2**	**3**	**2**	**6**	**3**	**7**	**5**	**3**	**7**	**3**	**4**	**2**
1 to 19 employees	56	15	-	3	2	2	2	-	8	2	1	-	-	5	-	2	4	2	2	3	3	-
20 to 99 employees	41	5	-	3	14	1	-	1	4	-	1	1	1	1	1	4	1	1	1	-	1	-
100 to 249 employees	21	1	-	1	5	4	1	1	1	-	-	2	-	-	1	1	-	-	2	-	-	1
250 employees or more	10	3	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2	-	-	1
Perry	**35**	**7**	**-**	**-**	**5**	**10**	**1**	**-**	**3**	**-**	**-**	**1**	**-**	**3**	**-**	**1**	**4**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
1 to 19 employees	26	6	-	-	1	8	1	-	2	-	-	-	-	3	-	1	4	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	7	-	-	-	4	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philadelphia	**1 887**	**141**	**-**	**78**	**221**	**39**	**91**	**70**	**333**	**73**	**17**	**51**	**12**	**30**	**25**	**233**	**176**	**69**	**22**	**51**	**106**	**49**
1 to 19 employees	1 162	66	-	42	120	35	56	23	233	38	7	34	8	18	15	159	130	37	13	32	82	14
20 to 99 employees	527	45	-	27	70	4	28	27	75	28	8	16	3	12	7	58	36	21	5	17	21	19
100 to 249 employees	129	18	-	6	21	-	6	18	16	4	-	1	1	-	3	10	5	6	2	-	3	9
250 employees or more	69	12	-	3	10	-	1	2	9	3	2	-	-	-	-	6	5	5	2	2	-	7
Pike	**20**	**2**	**-**	**-**	**2**	**2**	**-**	**-**	**2**	**1**	**1**	**1**	**-**	**-**	**-**	**4**	**1**	**2**	**-**	**1**	**1**	**-**
1 to 19 employees	14	1	-	-	-	2	-	-	2	1	1	1	-	-	-	3	1	1	-	1	-	-
20 to 99 employees	5	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Potter	**42**	**2**	**-**	**-**	**1**	**19**	**-**	**-**	**3**	**1**	**-**	**3**	**1**	**2**	**-**	**1**	**1**	**3**	**2**	**1**	**2**	**-**
1 to 19 employees	29	2	-	-	1	14	-	-	2	1	-	1	1	2	-	1	1	-	1	-	2	-
20 to 99 employees	10	-	-	-	-	5	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
100 to 249 employees	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employee-size class[1]	All establishments	Establishments in major group—																				
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	Auxiliaries
Pennsylvania—Con.																						
Schuylkill	**251**	**19**	**1**	**19**	**55**	**25**	**1**	**4**	**16**	**9**	**4**	**6**	**2**	**14**	**7**	**28**	**25**	**3**	**5**	**1**	**6**	**1**
1 to 19 employees	111	10	-	2	8	15	1	1	14	4	3	-	-	13	2	14	18	1	1	1	2	1
20 to 99 employees	83	7	-	10	29	4	-	2	1	3	1	2	1	-	4	10	5	1	2	-	1	-
100 to 249 employees	38	2	1	2	12	5	-	-	1	1	-	1	1	1	-	3	2	1	2	-	3	-
250 employees or more	19	-	-	5	6	1	-	1	-	1	-	3	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Snyder	**73**	**4**	**-**	**4**	**14**	**24**	**3**	**2**	**6**	**-**	**-**	**1**	**1**	**5**	**-**	**3**	**2**	**-**	**2**	**-**	**1**	**1**
1 to 19 employees	36	2	-	1	3	15	-	-	6	-	-	-	-	3	-	1	2	-	1	-	1	1
20 to 99 employees	25	2	-	-	11	4	2	2	-	-	-	1	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	8	-	-	3	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
250 employees or more	4	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Somerset	**120**	**10**	**-**	**-**	**14**	**28**	**3**	**-**	**10**	**1**	**3**	**6**	**1**	**9**	**2**	**7**	**15**	**1**	**6**	**1**	**3**	**-**
1 to 19 employees	81	7	-	-	4	23	3	-	9	-	2	3	-	8	1	3	13	1	1	-	3	-
20 to 99 employees	23	2	-	-	4	5	-	-	1	1	1	2	-	-	1	3	1	-	2	-	-	-
100 to 249 employees	12	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	-	2	-	-	-
250 employees or more	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-
Sullivan	**22**	**-**	**-**	**-**	**-**	**16**	**-**	**-**	**1**	**-**	**-**	**-**	**1**	**-**	**-**	**-**	**3**	**-**	**-**	**-**	**1**	**-**
1 to 19 employees	16	-	-	-	-	12	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-
20 to 99 employees	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Susquehanna	**59**	**2**	**-**	**1**	**10**	**17**	**-**	**-**	**4**	**-**	**1**	**1**	**1**	**2**	**1**	**4**	**11**	**1**	**-**	**2**	**1**	**-**
1 to 19 employees	42	2	-	-	4	14	-	-	3	-	1	-	-	2	-	4	10	-	-	1	1	-
20 to 99 employees	15	-	-	1	6	3	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-
100 to 249 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Tioga	**50**	**4**	**-**	**-**	**4**	**20**	**-**	**1**	**5**	**-**	**1**	**1**	**1**	**3**	**2**	**3**	**2**	**3**	**-**	**-**	**-**	**-**
1 to 19 employees	31	2	-	-	-	17	-	-	4	-	1	-	-	2	1	1	2	1	-	-	-	-
20 to 99 employees	11	2	-	-	2	3	-	1	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	6	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	2	-	-	-	-
250 employees or more	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Union	**36**	**4**	**-**	**2**	**5**	**7**	**2**	**1**	**6**	**-**	**1**	**-**	**-**	**2**	**2**	**1**	**1**	**-**	**1**	**-**	**1**	**-**
1 to 19 employees	19	4	-	-	-	3	1	-	5	-	1	-	-	2	1	-	1	-	1	-	-	-
20 to 99 employees	6	-	-	-	3	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
100 to 249 employees	6	-	-	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	5	-	-	1	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Venango	**85**	**1**	**-**	**-**	**1**	**18**	**-**	**-**	**8**	**4**	**5**	**4**	**-**	**3**	**7**	**4**	**21**	**2**	**1**	**-**	**3**	**3**
1 to 19 employees	49	-	-	-	-	16	-	-	6	2	2	-	-	3	1	1	14	-	1	-	3	-
20 to 99 employees	30	1	-	-	1	2	-	-	1	2	2	4	-	-	5	3	5	2	-	-	-	2
100 to 249 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	1
Warren	**81**	**3**	**-**	**-**	**-**	**24**	**1**	**1**	**4**	**-**	**3**	**3**	**-**	**3**	**2**	**13**	**12**	**4**	**3**	**2**	**2**	**1**
1 to 19 employees	49	3	-	-	-	16	-	-	3	-	2	1	-	2	-	6	10	1	2	2	1	-
20 to 99 employees	19	-	-	-	-	7	-	1	1	-	-	1	-	1	1	4	-	2	1	-	-	-
100 to 249 employees	10	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	1	1	2	1	-	-	1	1
250 employees or more	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Washington	**263**	**19**	**-**	**-**	**7**	**13**	**7**	**6**	**40**	**12**	**4**	**10**	**-**	**20**	**19**	**31**	**49**	**9**	**3**	**4**	**4**	**6**
1 to 19 employees	164	12	-	-	3	10	6	1	34	5	2	2	-	15	4	21	31	5	3	2	4	4
20 to 99 employees	76	7	-	-	3	3	1	4	5	5	2	6	-	3	8	8	15	2	-	2	-	2
100 to 249 employees	15	-	-	-	1	-	-	1	1	2	-	2	-	1	3	1	3	-	-	-	-	-
250 employees or more	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	1	-	2	-	-	-	-
Wayne	**64**	**3**	**-**	**3**	**5**	**18**	**4**	**-**	**10**	**-**	**-**	**1**	**-**	**5**	**1**	**2**	**2**	**2**	**1**	**-**	**5**	**2**
1 to 19 employees	50	3	-	2	1	18	2	-	8	-	-	1	-	5	1	2	1	1	1	-	4	-
20 to 99 employees	9	-	-	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	2
100 to 249 employees	3	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	2	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employee-size class[1]	All establishments	Establishments in major group—																				
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	Auxiliaries
Pennsylvania—Con.																						
Westmoreland	**501**	**18**	**-**	**-**	**10**	**46**	**6**	**5**	**49**	**6**	**3**	**27**	**-**	**32**	**34**	**59**	**140**	**23**	**10**	**12**	**13**	**8**
1 to 19 employees	316	11	-	-	5	39	4	-	38	3	2	10	-	17	13	31	99	12	7	8	12	5
20 to 99 employees	135	6	-	-	3	7	2	2	8	3	1	13	-	9	10	24	34	7	2	2	1	1
100 to 249 employees	33	-	-	-	2	-	-	2	2	-	-	3	-	4	7	4	6	3	-	-	-	-
250 employees or more	17	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	2	4	-	1	1	1	2	-	2
Wyoming	**41**	**2**	**-**	**1**	**7**	**7**	**-**	**2**	**5**	**2**	**1**	**-**	**1**	**1**	**-**	**1**	**7**	**1**	**1**	**1**	**-**	**1**
1 to 19 employees	27	2	-	1	1	5	-	-	4	2	1	-	1	1	-	-	6	1	1	-	-	1
20 to 99 employees	11	-	-	-	5	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-
100 to 249 employees	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
York	**657**	**53**	**4**	**14**	**41**	**34**	**20**	**23**	**64**	**14**	**4**	**24**	**7**	**31**	**18**	**72**	**139**	**37**	**15**	**14**	**9**	**20**
1 to 19 employees	319	26	2	5	17	15	5	4	36	7	4	9	3	16	6	35	88	14	7	9	5	6
20 to 99 employees	215	13	1	4	16	16	12	8	15	7	-	13	2	10	5	25	36	15	5	3	2	7
100 to 249 employees	77	8	1	4	7	2	2	10	9	-	-	2	-	3	4	8	8	-	-	1	1	7
250 employees or more	46	6	-	1	1	1	1	1	4	-	-	-	2	2	3	4	7	8	3	1	1	-

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for States, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on computer tape (see introductory text).

[1] Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

APPENDIX A.
Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3 of this report.

SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

Number of establishments and companies—As discussed in the Introduction, a separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the General Summary subject report.

Employment and related items—The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

All employees—This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave, paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

Production workers—This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

All other employees—This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truck drivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the general summary and geographic area reports as a separate category.

Payroll—This item includes the gross earnings of all employees on the payroll of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1987. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payroll of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MSA, county, place) as a whole.

Production-worker hours—This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

Cost of materials—This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat, power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

Value of shipments—This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

Duplication in cost of materials and value of shipments— The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the United States level and beginning in 1964, for all geographic levels.

Value added by manufacture—This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

"Value added" avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

New and used capital expenditures—For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

End-of-year inventories—Respondents were asked to report their 1986 and 1987 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Censuses, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1987 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for "all industries" and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and "all manufacturing", which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

1. **Supplemental labor costs**—Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking

lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

2. **Retirements of depreciable assets**—Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1987. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

3. **Depreciation charges for fixed assets**—This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

4. **Rental payments**—Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

   When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

   If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

5. **Depreciable assets**—Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

   The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

6. **New and used capital expenditures**—The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

7. **Quantity of electric energy consumed for heat and power**—Data on the cost of purchased electric energy were collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy were collected only on the ASM forms. In addition, information was collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

The same approach was utilized to produce these statistics. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

APPENDIX B.
Annual Survey of Manufactures (ASM) Sampling and Estimating Methodologies

DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The Annual Survey of Manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 56,000 manufacturing establishments selected from a total of about 220,000 establishments. These 220,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single establishment companies mailed schedules in the 1982 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1982 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

The 1984 through 1988 ASM sample differs slightly from the previous sample. For the current panel, all establishments of companies with 1982 shipments in manufacturing in excess of $500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 56,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1982 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1982 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, nd other general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1982 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 130,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-record information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1983-1986 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1982 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1982. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years 1983-1986. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

APPENDIX C.
Metropolitan Statistical Areas

[Titles and definitions shown for MSA's, PMSA's, and CMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1987]

PENNSYLVANIA

Allentown-Bethlehem, PA-NJ MSA
- Warren County, NJ
- Carbon County, PA
- Lehigh County, PA
- Northampton County, PA

Altoona, PA MSA
- Blair County, PA

Beaver County, PA PMSA—see Pittsburgh-Beaver Valley, PA CMSA

Erie, PA MSA
- Erie County, PA

Harrisburg-Lebanon-Carlisle, PA MSA
- Cumberland County, PA
- Dauphin County, PA
- Lebanon County, PA
- Perry County, PA

Johnstown, PA MSA
- Cambria County, PA
- Somerset County, PA

Lancaster, PA MSA
- Lancaster County, PA

Philadelphia, PA-NJ PMSA—see Philadelphia-Wilmington-Trenton, PA-NJ-DE-MD CMSA

Philadelphia-Wilmington-Trenton, PA-NJ-DE-MD CMSA
- Philadelphia, PA-NJ PMSA
  - Burlington County, NJ
  - Camden County, NJ
  - Gloucester County, NJ
  - Bucks County, PA
  - Chester County, PA
  - Delaware County, PA
  - Montgomery County, PA
  - Philadelphia County, PA

Philadelphia-Wilmington-Trenton, PA-NJ-DE-MD CMSA—Con.
- Trenton, NJ PMSA
  - Mercer County, NJ
- Vineland-Millville-Bridgeton, NJ PMSA
  - Cumberland County, NJ
- Wilmington, DE-NJ-MD PMSA
  - New Castle County, DE
  - Cecil County, MD
  - Salem County, NJ

Pittsburgh, PA PMSA—see Pittsburgh-Beaver Valley, PA CMSA

Pittsburgh-Beaver Valley, PA CMSA
- Beaver County, PA PMSA
  - Beaver County, PA
- Pittsburgh, PA PMSA
  - Allegheny County, PA
  - Fayette County, PA
  - Washington County, PA
  - Westmoreland County, PA

Reading, PA MSA
- Berks County, PA

Scranton–Wilkes-Barre, PA MSA
- Columbia County, PA
- Lackawanna County, PA
- Luzerne County, PA
- Monroe County, PA
- Wyoming County, PA

Sharon, PA MSA
- Mercer County, PA

State College, PA MSA
- Centre County, PA

Williamsport, PA MSA
- Lycoming County, PA

York, PA MSA
- Adams County, PA
- York County, PA

APPENDIX D.
Geographic Notes

PENNSYLVANIA

Ashland is in Columbia and Schuylkill Counties.

Bethlehem is in Lehigh and Northampton Counties.

Ellwood City is in Beaver and Lawrence Counties.

McDonald is in Allegheny and Washington Counties.

Shippensburg is in Cumberland and Franklin Counties.

Telford is in Bucks and Montgomery Counties.

Trafford is in Allegheny and Westmoreland Counties.

Use This Report on Your Microcomputer!

All of the data in this report, and most of the rest of the reports from the 1987 Economic Censuses, are being published on –

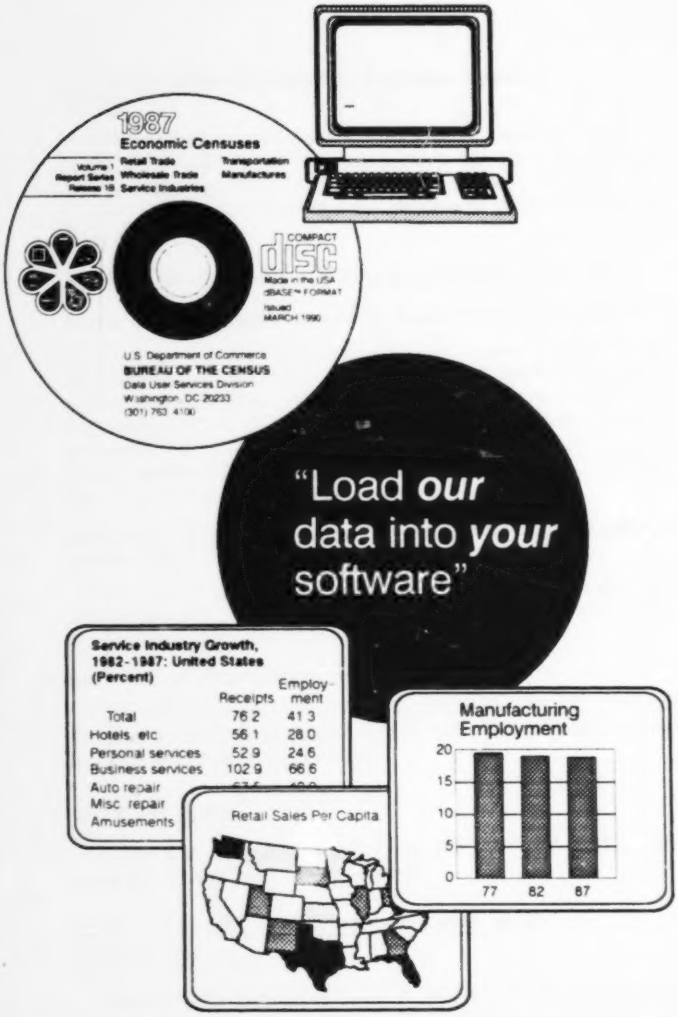
CD–ROM

(Compact Disc – Read–Only Memory)

- Breakthrough laser technology
- Use with PC-compatible or Macintosh computers equipped with a CD-ROM reader (readers cost $400-$900 from your dealer)
- Data recorded in *dBase III+* format, fully indexed
  - Use directly in *dBase, FoxBase, Quattro Pro, Lotus 1-2-3* (Release 3 only)
  - Extract data with public-domain software; for information contact Center for Electronic Data Analysis, 1-615-974-5311

Subscribe – for only $475 – to all seven Economic Census CD-ROM's
(single discs $150 each):

- ***Volume 1:*** **Economic Censuses Report Series**
  - **5 cumulative releases: 1a to 1e**
  - **All data from the most popular census reports, PLUS a few series not available in print**
- ***Volume 2:*** **ZIP Code Statistics**
  - **2 cumulative releases: 2a and 2b**
  - **Censuses of retail trade, service industries, manufactures, agriculture**
  - **ZIP Code statistics are NOT available in print**


1987
Economic Censuses
Volume 1
Report Series
Release 1B
Retail Trade
Wholesale Trade
Service Industries
Transportation
Manufactures
COMPACT
disc
Made in the USA
dBASE™ FORMAT
Issued
MARCH 1990
U.S. Department of Commerce
BUREAU OF THE CENSUS
Data User Services Division
Washington DC 20233
(301) 763 4100
"Load our data into your software"
Service Industry Growth, 1982-1987: United States (Percent)
Receipts
Employment
Total 76 2 41 3
Hotels etc 56 1 28 0
Personal services 52 9 24 6
Business services 102 9 66 6
Auto repair
Misc repair
Amusements
Retail Sales Per Capita
Manufacturing Employment
20
15
10
5
0
77
82
87

(CUT HERE)

CD–ROM Order Form

No. of copies	Description	Price	Total
	Subscription to all seven Economic Census CD-ROM's – Discs 1a to 2b	$475	

Company or personal name

Additional address/attention line

Street address

City

State | ZIP Code

Mail to: **CUSTOMER SERVICES**
BUREAU OF THE CENSUS
WASHINGTON DC 20233

Check one:

☐ Enclosed is check or money order payable to **Commerce–Census**

☐ Charge to Census Bureau Deposit Account 9☐☐☐

☐ Credit Card (MasterCard or VISA accepted)

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

(Credit card expiration date) ___/___

(Signature) (7/90)

Also, please send me:

☐ Information about other Census Bureau data on CD-ROM: Imports and Exports (monthly), 1987 Census of Agriculture, 1987 County Business Patterns, 1988 County and City Data Book

☐ Information about economic census files on diskette

For Faster Service

Fax: 1-301-763-4794
Telephone: 1-301-763-4100

PUBLICATION PROGRAM

1987 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1987 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Data User Services Division, Customer Services (Publications), Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

Preliminary Reports

Industry series—83 reports (MC87-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the U.S. and States are released in one report.

Final Reports

Industry series—83 reports (MC87-1-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added buy manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

Geographic area series—51 reports (MC87-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MSA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MSA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

Subject series—7 reports (MC87-S-1 to -7)

Each of the seven reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, type of organization, water use in manufacturing, textile machinery in place, distribution of sales by class of customer, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

Reference series—1 report (MC87-R-1)

The Numerical List of Manufactured and Mineral Products includes a description of the principal products and services published in the 1987 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

Location of Manufacturing Plants—1 report (MC87-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and zip codes for each State. (This report is available only on magnetic tape and CD-ROM.)

Analytical Reports—3 reports (AR87-1 to -3)

Exports From Manufacturing Establishments (AR87-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR87-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

Indexes of Production (AR87-3)

The indexes presented in this report are designed to measure the change in physical output of each manufacturing and mineral industry between 1982 and 1987.

MICROFICHE

Every final published report in the 1987 Census of Manufactures will be available on microfiche.

PUBLIC-USE COMPUTER TAPES AND COMPACT DISCS

Data from the final industry series, geographic area series, and the Location of Manufacturing Plants report will be available on public-use computer tapes and compact discs-read only memory (CD-ROM). These tapes will provide the same information found in the final reports. Computerized data products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Data User Services Division, Customer Services (Tapes), Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1987 Economic Censuses. A separate series of reports covers the censuses of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States Guam, and the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Data User Services Division, Customer Services (Publications) Bureau of the Census, Washington, DC 20233.